神秘黑衣人奔入大型仓储式超市，他的身影穿梭于各高档商品货柜之间，双手不时将贵重物品迅速藏匿大衣内侧。殊不知电子眼早已锁定目标，正当“嫌疑人”大步流星跨出安全门时，警铃没有响……

都是电子标签惹的“祸”

■本刊编辑部 张健

“这是一个真实的案例，黑衣人在超市里顺手牵羊却能轻松通过安全门，这得益于商品上的电子标签，通过射频识别技术，黑衣人‘顺’走的商品瞬间得到识别，货款也已经从他的信用卡里划走了。”中国科学院自动化研究所RFID研究中心副主任刘禹向记者解释说，“在国外，射频识别技术早已得到广泛应用，而且正在创造价值，而国内，电子标签方兴未艾，真希望2008年北京奥运会期间，我们自己的技术能在电子票证、食品安全方面发挥一技之长。”

电子标签芝麻大

“电子标签实际上只有芝麻大小！”刘禹向记者展示了多款中科院自动化所自助开发的电子标签工程样品。“这款的样子就跟普通的条形码标签差不多，但其实它的电子芯片在这里”顺着刘禹手指的方向，记者在两层薄薄的塑料封装条中间看到了一颗芝麻粒大小的芯片。“这块RFID电子标签芯片门数有8000门，比起电脑中央处理器动辄成千上万门来说设计上并不算复杂，但是它的功能却比CPU更加贴近百姓的生活。”

RFID是Radio Frequency Identification的简称，中文名称可以译为“射频识别技术”。直观地理解，RFID是一种自动识别技术，也算是近距离无线通讯技术的一种类型。相对于全球卫星定位系统GPS和手机网络GSM、CDMA等技术，RFID只有10米的识别距离。一部手持的识别设备发射一定功率的电磁波，当电磁波辐射到RFID标签的芯片时，芯片内部产生的微弱电流将有用信息发送给识别设备，就完成了一个最简单的识别过程。由此可见，一个完整的、能够正常工作的RFID识别系统应该至少包括两个部分:RFID电子标签和读取装置。读取装置主要负责接收RFID电子标签传来的信息，用于识别对象，接收到的数据可以交由电脑进行处理。RFID电子标签的核心部件是其上的一块芯片和一根负责接发信号的天线，芯片中存储着有关识别对象的信息。

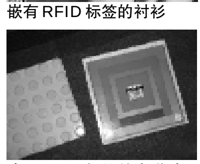
0.3平方毫米，这已经是目前主流RFID标签的常用规格。在自动化所RFID研究所，记者看到摆放整齐的各种电子标签，也努力寻找着制作工艺越来越考究，外形小型化的RFID芯片。别看芯片个头不大，能“记住”的事儿确实不少。现在商品上经常会见到一条一条的编码，它的学名叫条形码，一般是14位，能存储的信息量充其量是14个2相乘那么多。就连二维条码也只能存储五六十位信息。0.3平方毫米大小的RFID电子标签的存储量可以轻松到达96位、128位甚至到2048位，其存储量大，轻松实现给全球每一粒沙子编号。当然，仅仅128位的数据量就已经可以给全球的每一粒沙子编号了，那么2048位有什么用呢?



吉列产品内藏RFID标签


具有读取RFID标签功能的洗衣机，可以根据不同衣物RFID标签信息采取不同洗涤方式


嵌有RFID标签的衬衫


嵌入RFID标签的盲道砖


专门的盲杖可以读取盲道砖的RFID标签信息，盲人通过时可以提前预知道路情况

个头小办大事

RFID 专家刘禹说："2048 位数据绝对是有用武之地的。比如工业生产领域，人们希望将所有与产品有关的信息都写入电子标签中。再比如，第二代身份证芯片的两片塑料卡片中间就内藏2048位的RFID芯片。目前，第二代身份证中存储着姓名、生日、住址、身份证号码、照片等信息，未来还要存储更多的个人信息。不过，存储信息也只是RFID电子标签的最简单功能而已。"

还记得NEC的未来电子商务广告吗？一位成功男士走进某品牌服装店。店内的计算机系统自动显示出了他的体貌特征，并给出了款式推荐。服务员热情地推荐："张先生，这是最适合您的款式。"这样的电子商务依赖于张先生身上的一张RFID会员卡。服装店对张先生身份的准确判断，加之一套评估分析会员喜好的顾客管理系统，如此便捷而个性化的服务才能实现。

您知道为什么现在的大型超市比比皆是，却没有一家需要停业盘点的吗？利用夜间休息时间，机器人从超市库房走过一趟，所有库存商品信息就一目了然了。不用按个数，盘点库存当然轻松了。

战争结束，统计表明美军比同类战争减少集装箱运量90%之多！这一数字得到了我国有关部门的高度重视。

"在美国，RFID 应用领域大大超出我们的想象。比如马拉松比赛记录成绩，RFID不仅可以自动记录到达终点选手的全部信息，还可以帮助监督选手的行为。当选手活动范围超出规定区域时，跑鞋上的RFID标签立刻被马路边上的阻止器感应。再比如滑雪物品管理，即使游人将滑雪用具放在车里带出景区，也一定会在景区门口被拦下。"刘禹谈到RFID的丰富多彩的应用时滔滔不绝。

应用中困难多

尽管RFID在商品流通领域的巨大作用逐渐被人们认可，但科学技术是一柄双刃剑，人们的隐私被暴露无遗就是RFID电子射屏识别系统的缺陷之一。此外，要把这项技术真正产业化，让大家都能接受它，要攻克的不仅仅是如何保护人们的隐私权这样一些技术难关。

广告离现实有多远？条形码的成本1分钱，而最廉价的RFID标签成本也得3元，增加产品的成本，RFID标签如何能进入寻常百姓家？RFID电子标签的成本到底是多少？来自国外的统计资料显示，RFID电子标签的成本可能从5美分到1美元不等。对于使用RFID系统的商家而言，其设备投资也是不菲的，来自ATKearney(一家著名的咨询公司)的报告指出:为每个商店安装一台RFID识读装置的成本至少是10万美元，对于一个组织而言，这方面的投资可能会达到3000万美元～4000万美元。上面两个因素只是诸多成本障碍中较明显的两个，其他的如人员成本、系统软件成本、管理成本等都不同程度地阻碍了RFID电子标签的普及及应用。


整车获取进入安全门时，所有货物的RFID标签被一次性快速读取



IBM 实验室测试 RFID 使用环境


货物进入传送带时，RFID标签会被写入相应的信息

当RFID用于食品安全领域，百姓在新春佳节绝对可以吃上放心菜，不仅如此，禽流感也不再可怕。假如每一只出售的禽类产品都有RFID电子标签，那么百姓在购买时就可以轻松追溯养殖、加工、流通、仓储等整个环节;即使某地区发生禽流感这样的恶疾，养殖场也可以直接追溯自己的鸭子到底进入哪个流通领域销售，更有利于疫情的控制。

事实上，零售业巨头沃尔玛早已在两年前要求其供货商全部采用RFID电子标签，而美国国防部更是最早利用RFID技术的机构之一。在第二次世界大战中，盟军方面开始采用这种技术来判定飞机是敌是友。时至今日，美国联合部队司令部仍然孜孜不倦地研究，如何利用这一技术来避免美军士兵在城市作战中误受友军炮火袭击。据可靠资料显示，美军在某地区战争期间，由于运输物资的集装箱全部采用了RFID技术，使监控和调配集装箱成为了可能，直到该地区

橘子贴RFID标签为什么不能出口？RFID电子标签目前主要用于单个组织的封闭式系统，也就是说组织使用RFID技术追踪自己的产品以确保产品在自己的控制之下，因此每个组织对自己的RFID系统都有单独的标准。所以说RFID缺乏标准并不是真的没有标准，恰恰相反是标准太多了。由于每个组织都有自己的标准，以至于组织A的产品电子标签到



中科院自动化所研究员忙于各种RFID标签实验

了组织B中就没法被读取，除非A和B使用的是相同的RFID标准。

第二代身份证为何不采集生物识别信息？据业内专家介绍，在第二代身份证实施方案审核的最后阶段，对RFID有可能会暴露公民隐私的质疑，最终导致了居民换发第二代身份证时不需采集指纹、虹膜等关键生物识别信息。即使作为消费者，他们也担心自己的隐私权遭受侵犯。由于RFID能对商品上的标签自动扫描，不少消费者担心自己不但在商店中会受到监视，甚至会被跟踪到大街上和自己家里。

在美国加利福尼亚州，新任州长施瓦辛格颁布法令限制RFID技术的应用，这正是出于对安全的考虑。在国内，我们的第二代身份证就一定安全吗？据业内人士透露，我国的第二代居民身份证虽采用RFID技术，却在数据加密上作了大量的工作，理论上讲使用其他读取设备是可以读到身份信息的，但是这些信息是加密的，读到也无法正确识别。

据国内计算机安全专家透露，和任何一种无线通讯技术一样，RFID技术的最大问题有可能发生在传输数据的网络上。国内某白酒生产企业，出资2亿元人民币从美国3M公司购买了整套RFID标签防伪方案，结果该方案还未正式使用，台湾某团体宣布破解该方案，致使这家企业大伤元气，而问题就出在信息传输过程中。企业出于安全考虑，坚持将数据库服务器放在本企业内部，而用户通过RFID标签查询真伪时的数据全部经过网络传输到该企业内部，结果灾难发生了。

巨头在争夺，中国之路如何走？

两年前，麻省理工学院和IBM联合对欧美的200多位零售业和制造业者进行了调查，结果显示:RFID将成为商品流通管理的有力工具，71%的零售企业于2005年前采用RFID技术;而75%的制造企业会在2006年底之前开始采用。“RFID市场并不仅仅是卖标签和读码器而已，相关的软件、服务的商机也十分庞大。”市场调查机构联合商业情报公司研究主任Ed Rwrisi表示，该公司还预测:到2008年，RFID设备及软件的销售额将超过30亿美元。面对潜值如此巨大的市场，IT巨头们自不会坐失良机，纷纷厉兵秣马，准备开始新的征战。

冲在最前面的是IBM。近年来，IBM全力推广的“智能电子商务”，就是涵盖了智能芯片、无线设备监控、商业与机器设备间的互动联系、RFID、远程信息传送及定位为基础的服务。为此，IBM组织了上千人的团队，集中精力研究RFID的应用。同时，IBM还投入巨资，在全球各地为这种“未来电子商务”布道。

和IBM一样，英特尔也成立了专门的研究小组，力图在RFID领域有所突破。Sun公司则预测，到2006年，商场、饭店、加油站和其他场所都将采用RFID技术，并宣称公司已经投入了数百万美元在RFID的研发上。

微软公司也对推广RFID技术持积极态度。2003年6月10日，它正式宣布加入发展RFID的阵营，积极发展其商业和技术标准。公司商业方案资深经理Eric Estroff表示，在未来几年内，微软将有大的动作。

德勤咨询公司曾在其2004年底的一份关于中国高科技标准的报告中说:“中国RFID标准较为薄弱，而且受到国外企业的影响，使得中国政府很难在这两个领域成功设置和部署标准。”我们认为，相对于3G、数字高清电视等标准来说，中国RFID业界暂时还没有像大唐电信那样能够提出国际标准的企业，暂时也没有形成面向广大消费者的广阔国内市场和几个像沃尔玛那样强有力的国内终端大客户，所以应用于物流供应链领域上的RFID标准的采纳更多地考虑到国际贸易的需求，需要衔接融合全球背景下的供应链管理，取决于目前标准主要的客户群体，尤其是沃尔玛以及2004年花费4380亿美元购买中国产品的其他国际公司。另一方面，RFID已列入我国未来中长期科技计划以及下一轮信息化工程的重点，自主知识产权技术及标准已提上日程。所以可以预计在未来，在标签空中接口等RFID通信基础协议上，我国会参照或引用ISO等国际标准并通过本地化修改来制定中国的国家RFID标准，以避免引起知识产权争议，在RFID的应用层面可能会出现更多自主知识产权的标准，掌握国家在RFID电子标签领域发展的主动权。 CF[XW01]

神舟“另类”数字家庭 6999有棱无珠

■本刊编辑部 张健

中国的数字家庭市场，俨然已经成为一个诱人的大蛋糕。除了英特尔、索尼、微软等传统的巨头在这块市场上的角逐外，AMD也通过与中国科技部合作的渠道，一举杀了进来。平台供应商盛大、微软；内容供应商SMG、天天在线、SOHU电影、九城；硬件OEM商方正、海信、联想、TCL、清华同方等等，无一不是在中国数字家庭领域举足轻重的角色。此外，擅长杀低价的神舟电脑也在2005年的最后一周宣布，6999元的神舟“可爱宝”数字家庭电脑问世。比起中国数字家庭的“大腕”，神舟方案最大的卖点一如既往的是6999元的超低价格。欲将数字家庭锁定在6999元的神舟，真能像往常一样将“曲高和寡”的数字家庭拉下马吗？如果说3999的笔记本成就了神舟的“霸业”，6999成就的又是什么？





可爱宝：“另类”数字家庭？

英特尔数字家庭部门总经理麦克唐纳说“至2008年，数字家庭技术市场的市值将达到110亿美元。”

令人垂涎欲滴的大蛋糕，谁不想分上一块？然而谁都知道“机会属于那些有准备的人”。面对数字家庭诱人的市场前景，素有“价格屠夫”之称得神舟自然不会错过。于是，在联想宣布数字家庭进入2.0时代，并以三个系列的主打产品全面进军数字家庭的同时，神舟电脑也对外正式公布了自己的数字家庭概念产品。巧合的是，实施数字家庭概念的重任当初并不是落在“可爱宝”的肩上，现在公布的解决方案不免让人心存疑虑。

早在2005年11月初，神舟“可爱宝”15寸版本就已上市销售。宣传中始终强调：可爱宝让主机显示器合二为一，可观看液晶电视，彻底摆脱连线束缚，功能齐全。对于用户来说，能够整合如此多部件的电脑的确比较方便，而神州电脑对这款经过长时间研发而出的产品也是期许较高。

据了解，年底神州的数字家庭方案正是“可爱宝”的17寸升级版。液晶显示器升级到了17英寸，处理器型号、硬盘容量、内存容量也有所升级，外观设计也稍有变化，增加了摄像头。

对于可爱宝电脑来说，的确是一款精心设计，有自主特色的电脑产品。但是我们不能认同的是，对产品做了一些调整升级，怎么就能摇身一变成了数字家庭电脑？

对于数字家庭电脑的概念，神舟人给出了一个“另类”的数字家庭方案。

主角“唱”想数字家庭

数字家庭是一个比较广义的概念，它涵盖的方面很多，它的应用模式，比如包括家庭娱乐，有家庭里面的家居控制，家居的自动化，在家里面有时候做财务的处理，网上银行，这些都属于数字家庭的一部分，还包括学习、教育、医疗等等。当然，这些可以说是数字家庭的远景目标，实现起来也需要根据国情分步走。

目前，业界普遍认可的解决方案有两个：一个是采用英特尔“欢跃”平台，即数字家庭的各个组成部件符合英特尔的标准，这对于一、二线PC厂商并非难事，因为与业界领导厂商英特尔保持着良好的合作关系；另一个是采用AMD的解决方案——Live，AMD的模式将仅提供处理器，以联盟的方式推进。拿业界普遍认可的联想、清华同方、海信的数字家庭解决方案来说，产品特点上存在着一些共性：大屏幕液晶显示屏、秀外慧中的媒体中心电脑、多声道的音箱系统，功能上都定位在解放人们的双手，让普通百姓用遥控器就可以用电脑，最终实现人机的多维互动等。

在我们看来，数字家庭其实不是一个装点的概念，是一个旅程的概念。在未来一两年的时间内，一些比较大的突破点，会发生在数字娱乐方面，大趋势包括，在电脑上面的娱乐，操作使用的方式可以休闲化、家电化，它的内容本身也会电视化、客厅化，整个家庭里面各种各样的数字设备会互联化。坐在客厅里上网，靠在沙发上用遥控开启和操作电脑，甚至徒手和电脑玩互动游戏已经成为现实。

缺内容“可爱宝”还是数字家庭？

1月9日，在美国拉斯维加斯的CES尚未茶凉之际，英特尔就将最新技术平台欢跃(Viiv)拉到了北京，做起了推荐。

英特尔执行副总裁兼马宏升主持的发布会，主题是Napa和Viiv。后者就是数字家庭的平台——欢跃。发布会上，盛大总裁唐骏一发言，尤其是紧跟着的现场演示了Viiv Zone在盛大“盒子”里的情况后，“欢跃”平台似乎成了安排好的陪衬，对盛大“盒子”的陪衬。

微软是英特尔平台支持者；SMG、天天在线、SOHU电影、九城等，在商业合作背景下，搭上盛大的数字平台是可以想象的事；至于海信、清华同方等，则更是早已在自己的PC上捆绑上了盛大“盒子”。尤其是这次会议的产业高层讨论会，如此多的产业巨头，纷纷捧了盛大的场，连英特尔中国区总经理赖一龙自己都不能掩饰对盛大“盒子”的爱不释手。众人齐推盛大“盒子”的原因很简单。目前，盒子是数字家庭内容的支撑。没有了支撑，再好的硬件也只算是家用PC的升级版而已。

反观“可爱宝”，增加了电视卡，但纵然是将“可爱宝”搬回家，放在了客厅，用户拿它来做什么呢？看电视也好，录节目也罢，还不是照样得用键盘鼠标。17英寸的显示器，又如何让用户远距离操作？如此看来，无线键盘到底是噱头，还是真是“数字家庭”的便利呢？

数字家庭已经成为了2006年众多PC厂商的利润增长点，对神舟也不例外。这两年我们也能看见神舟电脑的明显进步。逐步加大研发力度，开发自主产品，“可爱宝”就是其中重要的成果之一。只是如此升级版的解决方案让人的确大呼不够过瘾。作为中国品牌，在向国际化企业靠拢的同时，我们希望神舟能够做的更好。

而对于未来数字家庭的娱乐中心，我们有很多梦想需要实现。也需要实现他的产品能够功能丰富，操作简便。毕竟，消费者才是最终的裁判。 CF[XW02]

数字 Number

75%

没有免提通话咪头省0.3元、采用超薄塑料外壳省2.5元、缩水话机绳长度减少省0.2元、利用玩具才用的“薄膜”喇叭替代标准受话器省0.5元……一部偷工减料、有来电显示功能的“黑电话”就这样诞生了。算下来，材料成本14元加上2.5元的加工费，总体成本不过16.5元。这些产品以极低的价格冲击市场，侵蚀了国内零售市场近75%的份额。

40%

1月5日，戴尔中国总裁麦大伟对《电脑爱好者》记者表示，戴尔全年在中国采购已达150亿美元，2005年业务增长了40%，其中笔记本业务占了总增长的75%。据记者了解，戴尔公司1998年正式进入中国以来，在厦门设立了工厂，2006年1月3日，第二个工厂也将正式开工。戴尔公司现已发展成为世界上最大的PC公司，它创造的直销模式已经成为IT业界不可仿效的经典，3年以来，该公司试图将打印机、存储设备通过这种商业模式进行销售。

46 亿

网游迷程欣登录网络游戏《传说Online》，满怀期待要把刚买来的游戏币转手卖个好价钱，却发现自己的游戏账号已被该游戏的开发及运营商成都锦天科技发展有限责任公司封停，理由是程欣所持有的虚拟游戏币系利用游戏BUG(即设计程序的漏洞)非法刷出，其46亿存款已被全部删除。在与游戏公司协商无果后，近日程欣表示，将就此事提起诉讼。

30 年

1月6日，微软首届Windows创新日成为了Windows第三十个年头开端的活动。三十而立，经历过二十年风雨的Windows如今被微软放在了三十的位置上，显得尤为重要。如果说Windows 95奠定了Windows过去十年的胜局，并且加快了PC的普及的话，Vista显然承担着更艰巨的使命，它必须通过操作和表现描述过去很长时间以来发生在业内的技术思想变化，并且也要面对人们日益挑剔的胃口。

1 年

Windows XP家庭版作为一款消费类产品，不出一年，就将被微软结束对它的主流支持。这已得到微软公司代表的证实——2006年12月31日以后，就不再为家庭版用户提供安全升级。

120 元

中央电视台高清影视频道于1月1日正式向用户推出。频道有关负责人3日透露，截至目前，央视高清影视频道已在上海、杭州等43个大中城市推广，春节前将共有50余个城市加入。

英特尔更换37年旧标志 新标欲超越未来

英特尔1月初表示，将废除其已经使用了37年的标识。原来英特尔标识当中的字母e比其他字母略低，新标识的周围将呈现一个旋涡状的圆圈，将英特尔的整个名称包围。另外，“飞跃向前”(Leap ahead)的宣传语将代替“内有英特尔”(Intel inside)。在上个世纪90年代PC兴旺的年代，内有英特尔的宣传语可谓风行一时。据悉，新的Yonah移动芯片将根据核心来命名，而不是叫做“奔腾M”，双内核的Yonah将称作“二重唱”(Duo)，单内核的Yonah叫做“独奏曲”(Solo)。英特尔刚刚提拔的首席市场营销官Eric Kim在一份声明中表示：“英特尔飞跃向前(Intel. Leap ahead)是一句简洁的表达，它能够突出我们是谁，我们做的事情。”

阿健视点:
新标识反映英特尔从以PC业务为核心向消费类产品过渡的战略转移。以迅驰为代表的平台战略将再次在数字家庭平台“欢跃”上面得到体现，这说明英特尔不再只强调处理器的生产能力，毕竟2005年中，AMD的产能和潜力得到了很好的体现。

联想CES推新品 ThinkPad不排除用AMD芯片



1月份的消费电子展(CES)留给人们太多回味。刚刚以Z60m宽屏系列一改ThinkPad尊容的联想电脑公司再次爆出冷门，“既然AMD的芯片在服务器上表现良好，为什么不把它用在笔记本上？”联想高层Dusi坚称。联想还在CES展会上发布了ThinkPad X60和ThinkPad T60两款新品。联想公司去年收购了IBM的PC业务，总部搬到了纽约，随即联想发布了新的品牌策略。据介绍，目前的ThinkPad产品将仍然以大型公司为主要客户，并且会在全球保留ThinkPad品牌。联想公司目前的主要业务在中国，它准备向巴西、泰国和印度等新兴市场销售笔记本电脑。在与IBM合并业务之前，联想的绝大部分产品都在中国内部销售。

阿健视点：
走出去的目的通常是为了请进来。联想国际化，国人都觉得自豪，但能否将先进的PC核心技术请进来，国人也都在拭目以待。

英特尔发布第三代迅驰 笔记本进入双核时代

英特尔公司于1月6日面向全球市场发布其最新一代迅驰平台——NAPA(迅驰三代)平台。这将是全球首个用于笔记本的双内核处理器平台，因此也意味着笔记本领域正式进入双核时代。第一代迅驰平台以后，整个笔记本电脑产业呈现爆炸式发展，产品也单纯地从诉求轻薄、时尚逐渐向着用户应用层面转变，而基于NAPA平台的双内核处理器由于多任务处理能力的增强，会显著改善系统性能，缩短程序运行时间，大大提升笔记本电脑运行效率和性能。数据显示，双内核处理器比单核处理器性能提升最大达到76%；在能耗方面，NAPA平台也将比SONOMA减少35%，因此在发热与节电上，最新的双核笔记本电脑将有大幅度改进。



阿健视点：
英特尔借NAPA打出“2006双核年”的口号，而我们也注意到，AMD也称今年是双核普及年，并不断在全国掀起“真双核”体验活动，但无论怎样，笔记本领域AMD至今未有双核产品，不会真是“雷声大雨点小”吧。

内容为王 IM乱战2005

■本刊编辑部 张健

2005年中国的IM（即时通讯）市场较之往年确实热闹非凡。在过去的几年，虽不能说是腾讯QQ的独角戏，倒也是新浪UC、网易泡泡等多家即时通讯工具与其形成了众星捧月的态势。腾讯独占鳌头，笑傲江湖很是春风得意。而时值2005年，微软MSN横空杀出，互联网一片哗然，纷乱嘈杂中可谓是你方唱罢我登场。中国的IM市场如今拼的是什么？将来又会走向何方？人们都在思考，在乱战之余我们是否可以看出一些端倪？



MSN闯入 "狼"来了

若想拨开乱战迷雾，还需从头娓娓道来。今年5月，微软MSN与上海联合投资有限公司合资成立了上海美斯恩网络通讯技术有限公司后，MSN便迫不及待地以最张扬的姿态向众人宣布：MSN正式进入中国！MSN网站马上要成立，搜索、博客全部都做；手机聊天等电信增值业务也将全面展开，7个涵盖交友、购物、下载等内容的合作频道也要正式开通，广告抢钱攻势箭在弦上。这一系列行动无疑表明了微软将全面轰炸中国互联网市场，而聚焦到IM领域，作为微软在中国市场的急先锋"MSN Messenger"更会如虎添翼，将可以快速获得更多新的内容加载到自己身上，以丰富其功能与服务。

俗话说 强龙不压地头蛇，而在中国即时通讯领域不仅是"地头蛇"，更是"龙头老大"的腾讯，作为MSN在中国的头号对手，面对国际"巨擘"的"嚣张气焰"却表现得甚为低调，"避其锋芒"——腾讯CEO马化腾曾这样为自己与MSN的竞争定调。他认为腾讯要尽量走一条与MSN差异化的道路，而不是与MSN针锋相对地竞争。与此同时，新浪UC等国内其他即时通讯软件商们也都对MSN进入中国一事表现平淡。

当年雅虎通或是FM365在中国有过衰败的先例，让人们对MSN是否会重蹈覆辙不免有所担心，但MSN Messenger早在MSN中文门户开张之前就已经悄然扩展了庞大的用户基础，"扇动几下翅膀"便在中国拥有了710万使用中文MSN Messenger即时通讯软件和Hotmail电子邮箱的用户。可以说，竞争早已展开，只是此番"MSN Messenger"在华有了全面支持，犹如打通了任督二脉，底子更厚了，底气更足了，威胁更大了。

IM上演互通"巷战"

"相信总有一天所有的IM会全部互通。过去IM全是单独的，现在IM有两个阵营，开放式的阵营总有一天会占领所有阵营的。开放性的平台用户所获得的利益是相当大的，可以享受的产品会更多，得到的服务也会更好。"谈话间，Yahoo中国通讯产品事业部总经理毛新透露出坚定。毛新话语中的开放阵营是指MSN和雅虎通互通后建立的新格局，这个格局被视为是开放的。毛新对记者说："Yahoo一直在致力于IM语音、视频技术的研发。互联互通提供了一个更大的平台，而能否驾驭好这个平台还要看Yahoo的技术储备。"

微软MSN事业部大中华区总监罗川向记者表示："从技术方面来说，我们需要解决围绕连接服务方面的问题，这种连接服务以一种安全方式在一个广泛的全球范围内运行。从业务方面说，我们必须解决交易问题。从用户体验方面来说，我们必须谈到共享的体验尤其是相关的隐私、安全问题。"

微软公司表示，MSN Messenger在全球有约1.65亿个独立用户，在中国有接近8百万用户。而这一数字随时间跳动在不断上升。在借力于MSN Messenger的捆绑下，MSN Spaces至少有150万用户。而微软的图谋正是在商业价值巨大的Blog圣战。在这个开放的平台，互通后一些用户的流失是个正常现象。MSN和雅虎通的平台都对彼此开放了，互联互通是合作，竞争的主角虽是两者的产品，但硝烟依然。

同时，微软与Yahoo互通也令其他IM紧张异常。腾讯的媒介经理渠毅向记者表示："iResearch的数据表明，在中国QQ的市场占有率为76.7%；MSN为14.4%；雅虎通为2.1%。互联互通对腾讯的冲击不是很大，腾讯在产品和服务方面会保持中国最好的IM商的地位，并且会沿着自身的战略走。"不难看出，腾讯对互通话题是相当低调的，但也是相当敏感的，在媒体面前几乎都是保持一致的口径，这恰恰透露出腾讯的忧虑。

内容为王 IM竞争的利器

乱战之中，新浪UC在整合加载内容方面与MSN Messenger和QQ相比有着明显的优势，作为国内顶级门户网站的新浪带来的支持力量不容小视。其内容丰富、信息量大、传播及时等优势，吸引了大量稳定的读者群，每天页面浏览量高达4～5亿次，新浪资源的优势使得QQ和MSN难以企及。

其实，当我们抛开繁杂与喧闹，无论是QQ还是MSN，以及新浪UC在乱战之中都是沿袭着同样的思路去赢得用户的青睐——加载内容。如同手机的发展，从最初只是提供移动的语音的交互传递，到如今短信、彩信、彩铃、彩屏、摄像、游戏……内容不断被丰富。即时通讯工具也是如此，单纯的文字交流虽仍旧不可或缺，但已经不能满足人们日益旺盛的、多样化的需求。更多的内容已经被或正在被加载进来。即时通讯工具已成了更加整合的、更加个性化的、诸多网络应用的集成载体。

从市场角度看，IM厂商争夺用户最好、最快、最有效的方式就是做好内容的拓展。新浪UC总经理王伟表示：只有拥有独特的内容优势才能在竞争中立足。从IM发展的方向来看，整合网络的多种应用，集成在即时通讯软件中，将各种网络应用变成即时通讯软件的内容，让即时通讯软件成为网络应用的载体，是必然趋势。纵观国内最活跃的IM厂商今年在乱战中的作为，无论是腾讯推出QQ幻想，还是MSN寻求的多家联合，以及新浪UC新添的诸多栏目，无一不试图在内容上更加丰富，有所突破。可以预计，中国IM市场的未来将在领先技术的基础之上，由内容左右。

CF[XW03]

责任编辑： 阿健 viewpoint@cfan.com.cn

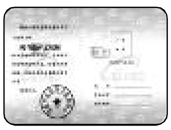
电脑维修问题多 行业发展邀您献策

■ 本刊编辑部 张健 特约通讯员 吴伟霖

“门槛很低，启动资金也只要4.5万元，非常适合有创业欲望的年轻人。”提供计算机维护管理的奥邦计算机服务有限公司经理汪炎说。记者走进位于北京中关村核心地带的鼎好中关村维修城，像这样的小维修店占据卖场不少，而更多的是云集于此的品牌电脑售后服务中心。请注意，他们两者实际上代表了电脑维修的两个方向：品牌维修和专业维修。一项最近的读者调查表明，电脑遇到问题时，近半数的用户会选择品牌电脑售后服务中心，而大多数的会选择到专业维修店。记者调查显示，目前问题最多的集中在遍布中关村以及各成熟社区的小维修店。电脑遇到问题究竟该怎么修？对多数电脑用户来说，这似乎是一个难题。

u


v


w


x


u 中关村维修城外景
v 像这样的芯片级配件维修店比比皆是，柜台并不具备真正的维修能力
w 维修资质证书要成为电脑维修行业敲门砖
x 维修人员急需资格认证和相关培训

“电脑维修”究竟怎样修？

打着“芯片级维修”、“专业级数据恢复”等等花哨的旗号就一定很专业吗？据记者调查，一些很简陋的电脑维修店铺不仅“隐居”着无数“专业维修高手”，还“埋藏”着不少高精尖的“维修设备”。毕竟这年头，仅靠电烙铁、热风枪揽生意的店铺，是根本不可能具备诸如“芯片级维修”和“专业数据恢复”能力的。

家电行业里经常会有“螺丝刀工厂”这种提法，用来形容那些自己根本没有生产能力，完全靠组装他人的零部件来生产所谓自己产品的企业。这里用“螺丝刀工种”来形容这些电脑维修店铺，其实也是很合适的。

这些店铺所谓的“芯片级维修”，不过就是将坏掉的芯片卸下来，然后换上相同型号的芯片罢了。而“专业数据恢复”呢，“由于这些维修店铺不可能具备拆卸硬盘盘体进行数据恢复的条件，这里所谓的数据恢复，仅仅是针对硬盘电路板损坏而盘体完好的硬盘而言的，找一块相同型号的电路板换上，将硬盘数据导出，刻制成光盘，就完成了这所谓的‘专业级数据恢复’工作”北京飞客数据恢复机构总经理吴伟霖对记者说。怎么样，“螺丝刀工种”用来形容这种电脑维修店铺，一点儿也不为过吧？

老板自报行业内幕

“通常道行浅的客户们一上门就抱着个重重的机箱。这样的客户不像老鸟那样，自己拆下有问题的配件拿来，一方面证明了他们没有能力找到原因，另一方面说明你可以探他口风。怎么探，问客户故障原因吧。比如开不了机，业内的人就会说点不亮或黑屏，外行人则往往大说一通废话，还说不大明白。”一位中关村正规电脑维修中心的经理自报行业很多惊人内幕，为了保护他们的利益，我们在此讲其公司名称和姓名隐去了。

电脑的故障通常分为软件故障和硬件故障。在实际运用中，90%故障都是软件故障。“黑店的原则是把软件故障说成是系统故障，把系统故障弄成硬件故障，把硬件故障‘改’成物理故障。比如软件故障吧，随意在运行中输入个参数，就能把显卡的驱动搞乱，这样下次开机就成16色的桌面了。或是进BIOS把启动顺序改成只从光盘启动，然后放进去一张不能启动的光盘。最后再为难地得出结论：系统崩溃了，‘重装系统’！”这位业内人士补充说到，“对于硬件上真出了点小问题的用户，如果是板卡接触不良，或是灰尘过多的原因造成的。那好办，先看用户懂不懂行，如果是个‘茫茫然’，直接把BIOS跳线一改，或把内存故意不插稳，就可以说主板或内存坏了，然后让用户掏银子出来买我们库存中堆积的过时货。再诸如坏道啊、病毒啊、系统引导的问题啊，由于解决这些问题在DOS平台下进行，而很多用户不了解英文，我们发挥的空间就很大，赚的银子也多。”

备件库的由来

大多数的电脑维修，无外乎就是检测出故障所在，然后替换上合适的零件就算完事了。电脑配件中不少都是专用件，不同品牌、不同型号的配件很多都不能通用。这些维修店铺，并非某一品牌的特约维修点，配件从何而来呢？有个有趣的现象不知大家注

意到没有，假如你的硬盘电路板仅仅是其中一块芯片烧掉了，维修店铺也会编出一堆理由将一整块电路板换掉，而且还必定不会把损坏的电路板交给你自己。这便是其中的奥妙所在了，因为不可能电路板上所有的零件都烧掉，电路板上那些没有损坏的零件，就名正言顺地归维修铺所有了。当然，因为更换的是一整块电路板，其价格也会比仅仅更换一块芯片要贵上许多。

在位于北京中关村的某电脑维修中心，用户张先生送修一台富士通P2120笔记本电脑。经过询问，记者了解到张先生的电脑是3年前的机型，按常理，这样的电脑是不可能有新配件的。张先生的电脑屏幕出现亮线，机壳面板损坏。经过1个小时的修理，工程师向其询问是否需要更换显示器。当得知更换显示器花费4000元时，张先生选择了先修好机壳面板破损的部分。工程师将修好的电脑递到张先生手中的时候，问题出现了。对于工程师所说的更换配件的200元价格，张先生提出异议："您更换的机壳好像不是新的，但价格是按照新配件收的吧。"工程师似乎早已熟悉这样的质疑似的，连忙将维修费用减半，并提出不收取手工费。

记者走访的几家品牌电脑维修中心都或多或少地出现了类似的问题，清华紫光笔记本部门的负责人介绍："过时电脑的配件确实是一个问题，毕竟作为厂商不可能生产过时品牌的配件。但清华紫光的做法是会明确告知消费者，所更换的配件是替代品还是新品，选择权交给客户。"

问题竟是行业潜规则？

以中关村维修城为中心，记者走访了二十多家电脑维修店。店铺面积大小不同，人员着装整齐程度也不同，维修能力也有大小之分，但一些共性的问题几乎在90%的维修店都存在。经过专家指点，我们将问题综述为下面的四点：

第一，修理正常配件

电脑出故障，有时候并非是由于配件损坏造成的。灰尘过多、接触不良、插拔不到位等都有可能造成很多看似很恐怖的故障现象。如果仅仅是因为这样就将电脑送修，那被宰是必然的了。维修铺的师傅都是老手，你一下子就暴露了自己菜鸟的身份，老鸟师傅下起手来更是易如反掌。

因此，在电脑最初出现故障时，首要的应该是自己先认真检查一番，必要时应该对布满灰尘的配件进行简单的清洁，一些能导电的灰尘往往是许多故障的罪魁祸首。同样，可以找亲戚朋友借来配件逐一替换进行检测，注意观察可能损坏的配件，看看是否有某一芯片异常过热或者电路板有明显烧过的痕迹等等。避免将没有问题的配件拿去送修，对于防止被宰是非常重要的。

第二，漫天要价

漫天要价主要是冲着那些不了解行情以及某些急切需要修复配件的消费者。"一般而言，消费者应先了解一下二手市场中该类配件的大致价格，实际的修理费应该在这个价格的30%以内才算比较合理。"一位多年从事维修业务的工程师说。

"即使硬盘上有重要数据，也不要急于要求做数据恢复。还没有谁狠毒到修理硬盘必须要格了之后才拿给客户的吧，基于这些修理铺做数据恢复的原理，即使你没有要求做数据恢复，如果硬盘被成功修复了，数据一般而言也是完好无损的。"飞客数据恢复机构经理吴伟霖说。

第三，替换劣质配件

这狠招主要用在修理显示器方面。由于显示器和传统的彩电的部分原理相同，一些廉价的彩电配件便被黑店用来替换显示器的相关配件。当然了，由于绝大多数人对显示器一窍不通，黑店可以面不改色地让你支付高出好几倍的修理费用。

不过，这招实在是够狠，电脑机箱里的配件大家还能经常见到，谁没事总把显示器拆开看着玩呢。唉，这种宰人伎俩，普通消费者实在难以防范。擦亮眼睛、祈祷老天保佑吧……

第四，争取"回头客"

消费者往往会选择自己比较熟悉的商家，修理电脑配件同样是这样，这次在这家店铺修理配件，对店铺稍微熟悉了一些，如果店铺的服务态度也比较好，那下一次配件再出问题时，消费者很可能就会成为这家店铺的"回头客"，"故地重游"。

个别黑店抓住了消费者的这种心理，在修理配件时埋下"伏笔"，或是明知道存在隐患故障而故意不处理，或是干脆在一些关键位置替换上一些劣质配件。这样操作一番后，黑店们当然满腔热情，不仅报出一个让你觉得蛮合理的修理价格，还一个劲叮嘱你以后配件出问题一定要多多关照他……

据专家预测，2006年开始的几年里，我国将有大量计算机用户面临升级选择，其中数量可观的用户会选择让电脑继续"服役"。形势的变化会给维修行业带来丰厚的利润。此种条件下，保护消费者利益的惟一方法就是提高维修行业的综合素质。调查中，记者发现绝大多数位于北京中关村维修城的品牌电脑售后服务中心服务正规，价格明示，保质保量。由此，维修行业的黑幕并不是所谓的商业"潜规则"。但这也只是品牌电脑用户的福音，DIY用户怎么办？过了保修期的品牌机用户怎么办？请提出您的高贵建议，我们将组织专家就此问题给予一个满意的答复。 CF [XW04]

[CFan 英雄榜]

有哪些办法可以规范电脑维修行业，杜绝现有的问题？您有什么好建议，请将您的经历和建议发送给我们。"稀饭短信社区"会员请将观点发送到1111824（移动），9111824（联通）或发E-mail到viewpoint@cfan.com.cn。来信选登即有丰厚大奖！成为会员，请编辑短信CF，发送到11119（移动），编辑短信LT发送到91119（联通）。资费：5元/月。

新春佳节五件事

DC、Photoshop 留下完美春节印象

策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/达利 撰稿/Ulean 黎叔 Macross 部分图片提供/四川科仪图片社

又到一年春节时，开门五件事：聚会、逛街、焰火、滑雪、全家福，一个都不能少！让欢乐的一刻变永恒，我们需要DC来记录；让永恒的一刻更完美，我们需要Photoshop来装点。
你准备好了么?

2006年1月28日 上午10：30分
没有年三十儿，所以今天大年二十九，已经是鸡年的最后一天。在这辞旧迎新的日子，大清早要做的第一件事情就是拍上一张全家福。看看父母操劳一年两鬓添白、看看兄弟姐妹工作学业样样有成、看看儿女子侄朝气蓬勃……一定要拍张全家福，祝福来年全家人幸福安康。

全家福

记录篇： 拍摄全家福照片最好的选择其实是去相馆，因为有专人为我们拍摄，并且有喜庆的背景幕布供我们挑选。不过如果不愿意去相馆，我们也可以通过自己的DC记录这一刻。别觉得难，只要我们注意好这几点，照片一定不会差。第一，得依靠三脚架和相机的自拍功能；第二，先还是要我们手工取景和调整各种参数；第三，取景的时候，指挥大家站好位置，别忘了给拍摄者，也就是我们自己预留好一个位置；第四、大多数相机自拍功能都有3秒和10秒两个选项，选10秒，时间充裕一点；第五，按下快门过后，开始跟大家一起倒数10秒，免得过早作表情，等到拍摄的时候都笑麻木了；第六，按下快门后抓紧时间跑回自己的预留位置，但千万不要慌张，踢倒三脚架的人可不是少数。

推荐拍摄参数：(室内)光圈：F5.6，快门：光圈先决；(室外)光圈：F8；快门：光圈先决
三脚架：(室内)必须使用/(室外)建议使用

TIPS

全家福该怎么站位？这可是有讲究的，父母长辈站最中间的位置，小朋友站前排，有婴儿的最好让长辈抱着，其他人就围绕在长辈左右和背后。除了这些以外，还要适当考虑一下服色的搭配，穿同一个颜色衣服的人最好别在到一块儿去，不然照片看起来就是一片红一片绿的。

装点篇： 如果没能在相馆拍摄全家福，那么我们就得去寻找一些适合的背景，不过现如今想要找到挂着大红灯笼、贴着春联的老宅门可太难了，还是用Potoshop来帮我们妆点照片吧！

素材准备

既然要对我们的全家福照片“装修”一番，装饰材料自然少不了，先来看看我们要准备好什么样的素材。

1 全家福照片，这不是废话么^o^；
2 “福”字图案(http://www.imagesite.cn/html/shiliang/qtsl/20051119191936.htm)
3 春联艺术字(http://www.imagesite.cn/html/shiliang/qtsl/20051102105913.htm)
4 红灯笼图案(http://www.wswin.com/home/forumdata/viewthread_cache/16/2005/12/29/179801_1.htm###)
5 生肖图案(http://www.imagesite.cn/html/shiliang/qtsl/20051104194527.htm)。

开始装点

第一步 寻找主题

寻找主题是指把我们全家福中的主题，也就是人物从画面中“抠”出来。在Photoshop中打开全家福照片，在工具条上右键点“多边形套索工具”(图1)。然后沿人物边缘点取点开始勾画轮廓，被勾画出的区域称为选区(图2)。除了“多边形套索”外，还可以用“磁性套索”。磁性套索的特点是可以根据颜色来自动选取，在前、背景区别较大的时候使用起来速度较快。在Photoshop里抠图还有很多方法，例如利用色阶调色和使用图层通道来选区、用色彩范围来选区、用魔棒工具来选区、用蒙板选区……不过除了

多边形套索其他方法的精确度都不够高，所以可以用任意方法加多边形套索来快速精确地完成选区。

勾画出选区后先复制并粘贴到一个新建的文件中，标题改为“我的全家福”（图3），点选工具条上的“背景色”打开“拾色器”选成红色（图4），这样我们的全家福就变成了喜庆的红底色。

TIPS

有一款专业的抠图软件向大家推荐——KnockOut。这个工具非常实用，甚至能轻松对付难度很大的“毛发抠图”，有兴趣的朋友可以试试看，http://www.ri8.net/Soft/soft/cyrj/200508/16.html。

我们在用套索工具抠图的时候，一般会放大图片，看清细节来处理，但图片的有些部分肯定会超出现在的编辑窗口范围，那我们就需要按住空格键用鼠标来移动图片。按住shift或ctrl不放来使用套索工具则可以增加或减少选区。

第二步 挂上灯笼和春联

把准备好的灯笼、春联等素材去除背景（用前面说到过的抠图方法），然后复制并粘贴进“我的全家福”文件里。根据画面的需要，我们适当调整这些素材的位置，千万不能遮挡住人物的面部，但是可以适当和人物的肩部重合。这样做既不会影响主题，又让装饰布景和主题人物产生了一定的互动，新手朋友们一定要把握好这点。

第三步 立体感

给灯笼和春联加上阴影效果，让画面更有层次感。用鼠标右键点选灯笼图层，打开“混合选项”进入“图层样式”窗口。把“投影”打上钩，点“好”退出（图5），这样就在灯笼下加上了阴影，层次感出来了，同样的方法给春联加上阴影效果。再打开全家福人物的图层选项，把“外发光”打上钩，让人物边缘有一层淡淡的微弱光。

第四步 文字

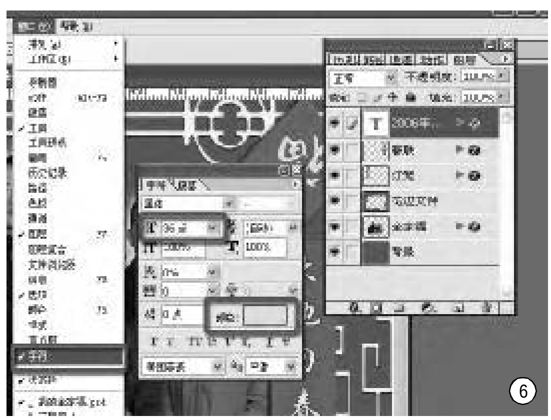
最后在照片的左下方加上一段文字，比如：2006新春全家福。在工具条上点选“横排文字工具”，在图片左下输入文字。打开字符设置窗口（图6），设置字体、字号、颜色，然后打开文字图层混合选项，把“外发光”和“投影”勾上，用“移动工具”调整文字位置。在这里可以根据我们喜欢的样式自己设定文字图层的样式色彩等。

最后保存，一副充满春节气氛又喜气洋洋的全家福照片就完成了。









2006年1月28日 中午12：00
什么，四眼当作家了?
小毛，这是你家闺女?
老熊开上车了，这两年做生意发了吧?
晚上的年夜饭肯定得跟家里人吃，可是小毛、四眼、豆腐、老熊……外地的朋友都赶回来了，怎么也得一块儿吃顿饭啊，就安排在中午吧!
现在大家各奔自己的事业，每次相聚都不知道下一次会在什么时候。
相机，相机，谁有相机? 我带了，来一张吧:)

好友相聚

记录篇： 想要在餐桌上拍照片，可有难度。嘈杂的大堂根本就没法拍照，在雅间好些，没有那么多人的干扰。可是雅间的空间往往不会很大，我们要拍摄“啃谈会”的时候，会发现即便是靠在墙角仍然不能把圆桌的人都收入镜头。这个问题该怎么办? 很简单，两种办法解决，一、让大家都坐到对面去（这也算解决办法? ）；二、分左右两边拍摄，然后用图片拼接的办法来合成。总的来说，聚会时候的拍摄有这样一些注意事项：

1.开吃之前拍照，不要一桌子残羹剩饭再想起拍照；
2.室内光线较弱，所以建议用“夜间人物肖像”模式，如果相机没有这个模式，则选用“慢速+闪光”模式；
3.“慢速+闪光”可能会和“防红眼”冲突，不过红眼的问题在电脑上很容易解决；
4.快门速度慢的情况下相机很难拿“稳”，拍摄者最好靠着墙壁、座椅靠背或者衣帽架什么的进行拍摄；
5.现在有一部分数码相机带有“全景拼接”（也有的叫“辅助合并”）功能。但是要使用这个功能，在拍摄的时候最好用EVF电子取景框取景，而不要用LCD取景。因为使用EVF的时候，相机始终是跟我们的眼睛保持同一高度，以保证拍出的多张照片角度一致，便于后期拼接。
6.如果照片上的人物脑门发亮，也许是因为汗水太多，但更大的可能是闪光灯不够强导致的，可以参照“人物特写”的部分来做类似的调整。

推荐拍摄参数：光圈：F5.6，快门：1/2秒～1秒（拍摄拼接图片时要保证几张照片在同一光圈下曝光时间相同）
三脚架：建议使用

装点篇： 前面说到了，有的数码相机具备全景拼接的能力，如果我们的相机没有呢? 那就继续发挥Photoshop的强大功能来完成拼接吧。

全景图片

新的Photoshop CS和CS2增加了Photomerge命令，可以非常方便地拼接出全景照片。

第一步

将拍摄好的照片准备好，祭起Photoshop，选择菜单栏中的“文件→自动→Photomerge”打开Photomerge对话框（图7）。

第二步

按下“浏览”键将准备好的照片添加到列表中，欲从列表中删除单个文件则单击“删除”按钮，然后“确定”。

第三步

在打开的Photomerge面板里，将上方已经导入的图片顺序拖入到下方的编辑视图中去，并以键盘上的方向键微调位置以使图片重合。对于角度略有偏差的可以使用面板左方的旋转图像工具进行调整（图8）。

第四步

合成处理以后点击右上角的“好”按钮，然后利用PS工具面板中的“裁切工具”裁剪掉多余的图片边角，一张全景图就制作完毕了（图9）。

TIPS

Photomerge面板跟滤镜中的“液化”面板很相似，基本功能键都罗列在面板两侧，其中需要提醒注意的是以下几个地方：

1. 右方“透视图”的作用是取一张图片上的部分景物为主，另外一张图片上和这张图片相重合的部分，其显示状态会根据图片上的合成部分的景物为主体进行扭曲显示，使它们重合部分的显示效果就像是同一个景物。

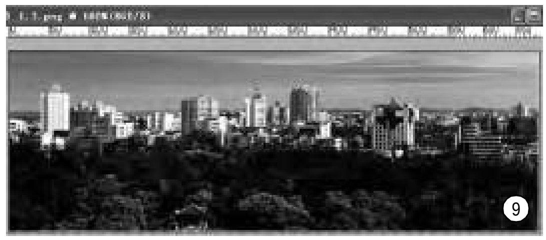
2. 在确定生成全景图效果之前，可以通过“合成设置”的“高级混合”中的“预览”功能看看制作的全景图效果。

3. “设置消失点工具”则是必须在“透视图”状态下才能使用。因为“透视图”之后某一张图片为了迁就前一张图片会扭曲，使用“设置消失点工具”后可以更改两张图片的“主次”顺序。

选择“正常”还是“透视图”对生成的全景图片影响很大，我们在编辑区域所看到的效果和最后得到的全景图片效果是一模一样的，所以这里的设置必须谨慎。

不管DC多么智能，全景照片的合成最终也离不开后期处理软件。除了Photoshop，我们的选择有很多，例如Panorama Factory、MGI Photovista、Ulead Cool 360、PixMaker、ArcSoft Panorama Maker，甚至连Excel（教程：http://down.vv66.com/info/2166.htm）都能制作全景图呢，利用这类专业的软件制作出来的将不再是纯平面的全景图，而是360度全方位的哦，喜欢探索的朋友们赶快去尝试一下吧。





人物特写

除了饭桌以外，我们还应该为好友拍摄一些单独的或是三三两两的合影。可是，如果遇上天气阴暗，光照不足，照片中的人物的“气色”显得不那么好，让我们用PS来给他增加点“阳光”。

第一步

按下CTRL+ALT+3选取照片的蓝色通道。以CTRL+C，CTRL+V粘贴出一个新图层。

第二步

将新图层模式更改为“强光”（图10）。

一番简单的调整，人物面部轮廓立即清晰起来，画面光线对比也比原图强烈了许多，美中不足的是人物面部稍显粗糙，我们来给他修修面。

第三步

利用钢笔和套索工具将人物面部轮廓勾勒出来（羽化3像素），并将眼、鼻、嘴排除在外（图11）。

第四步

选择菜单栏中的“滤镜→模糊→高斯模糊”，调节下方的滑块以达到需要的效果（图12）。

对比一下原图，哦，帅哥就是这样生产出来的。





TIPS

在准备用套索勾勒人物脸部轮廓的时候，请先设置好羽化的值，欲将眼、鼻等器官排除在外，只需将面部全部勾勒出后按住ALT键再将器官轮廓勾出便可。

2006年1月28日 下午2：00
酒足饭饱，老朋友们提议找个咖啡屋叙叙旧。手捧暖暖热拿铁，一点一滴回味着分别多年后各自的种种经历。在北方工作的豆腐还像多年前一样，忘不了显摆。
冬季，在北方滑冰滑雪很常见，不过南方就少了。豆腐拿出了一摞照片，看看吧，这都是我在滑雪场拍的。怎么样，有点意思吧？厉害吧？羡慕吧？
别逗了你，虽说咱没去过北方，没滑过雪，但是拍照片咱可懂。你这照片拍得也太差了，好好补习一下。

冬之户外

记录篇： 拍摄雪景时，DC的曝光与测光是很重要的，如果曝光过度的相片有雪部分会“傻白傻白”的，没有任何层次；而曝光不足的相片有雪部分会偏灰，缺乏足够明度，相片上的其它景物也偏暗，所以只有进行准确曝光的相片才有比较丰富的层次。对于用数码相机的初学者来说，拍摄雪景时需要增加曝光量，建议用“光圈先决式曝光”，也就是常说的（A）档，再调整“曝光补偿”，增加0.5～1级曝光量。拍摄雪景里运动的人或物，除了注意上述的两点外还要还注意快门的速度，运用不同的速度，会得到不一样的效果。

推荐拍摄参数：光圈：F8，快门：光圈先决，曝光补偿：+0.5ev～+1ev（视画面中雪的面积而定）
三脚架：不是必须

TIPS 在拍摄滑冰、雪的镜头时，有两种效果可以选择，快门速度快，可以拍到清晰的照片；快门速度慢，可以拍到更具动感的照片。

装点篇： 冬季很多朋友喜欢和好友们结伴去滑雪，当然拍照留念也是必需的，但是很多时候照片的效果却不尽如人意，其实我们只要用Photoshop做一些简单的修饰，照片的效果就会生动起来。看看这张照片，时机掌握很好，可惜色彩不够理想，怎么办呢？因为照片光线偏暗，色彩偏黄。

蓝天白雪

第一步

首先用“多边形套索工具”（在第四步对套索工具详细介绍）依大山的轮廓将天空勾画出来，然后在勾画出的天空区域点鼠标右键打开右键菜单，选择“羽化”，在弹出的“羽化”窗口里的“羽化半径”后填写2，进行2个像素的边缘羽化。然后按ctrl+B打开“色彩平衡”窗口，用鼠标拖拽第三排的指针向蓝色一边，上面数字显示至“+100”（图13）。

第二步

保持前面勾画的天空轮廓，然后按ctrl+shift+I反选选区，这时选区就成了下面的大山、雪地和人物部分。同前面一样ctrl+B打开“色彩平衡”将指针向蓝色方向拖拽，这次只拖拽一半，上面数字显示到“+50”的位置。

第三步

保持前面的选区，并按ctrl+U打开“色相/饱和度”窗口，选择黄色，并将下面的“饱和度”调整为“-100”，“透明度”调整为“+100”（图14），最后按ctrl+D取消选区。

通过以上两步，就把黄色降到了最低，图片的明暗度和色彩就鲜艳起来。

第四步

跟着我们来对照片上雪地一些不平整参差的地方修正一番。首先点选工具条上的“仿制图章工具”，将笔画大小设置为30（笔画大小即复制区域的大小，可以根据实际情况选择），按住atl键在雪地上平整部分点一下鼠标左键获取复制区域，然后放开alt键在照片雪地不平整处点左键进行修整。同样的方法，可以也把天空中的杂质清除掉。

通过以上几步的操作，照片和开始比起来已经漂亮了许多，但是还不够炫，那我们就来给照片加上些特效，让照片中的人物更具动感。

动起来

第一步

使用套索工具将人物从照片中抠出来。使用鼠标右键点选套索工具，选择“多边形套索工具”，鼠标光标变为多边形套索光标，沿人物轮廓上点鼠标左键取一起始点，然后沿人物轮廓拖拽鼠标，在轮廓有幅度处取第2点，然后继续拖转鼠标取点，直到把整个人物都勾画出来，最后点一下起始点，则套索自动连接起来，在人物轮廓上就会有一圈流动的虚线，表示勾画选区成功（图15）。然后ctrl+C复制选区内的人物图像，再ctrl+V粘贴，PhotoShop

会自动生成一个新图层，刚刚粘贴的人物图像在此图层上，我们先把这个图层起名叫残影图层 1（图 16）。

第二步

复制 1 个残影图层。点选残影图层 1，按 ctrl+J 即可立即复制一个同残影图层 1 相同的新图层在残影图层 1 上面。一共按 2 次 ctrl+J 复制 2 个残影图层。

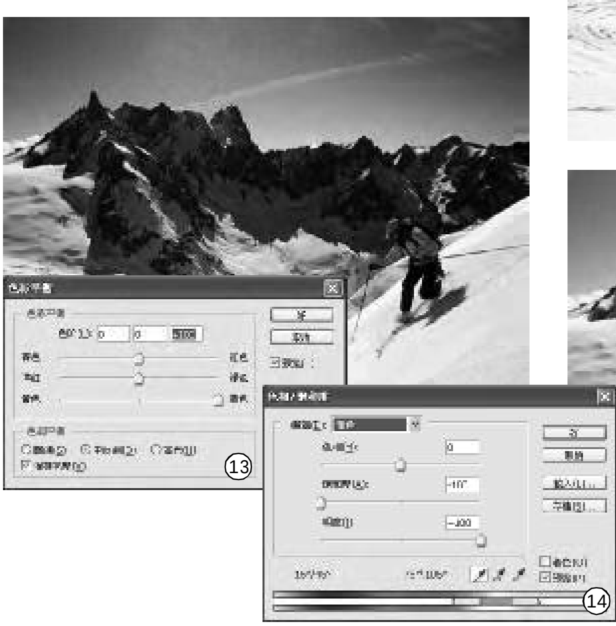
第三步

点选位于最上层的“残影图层 1　副本 2”，按 ctrl+T，然后用鼠标拖拽出现的旋转边线，将图层顺时针旋转 20 度。然后点选 PS 顶层菜单“滤镜→风格化→风”打开“风”窗口，方法设置为“风”，方向设置为“从左”然后点“好”退出此窗口（图 17）。然后再用 ctrl+T 把图像逆时针旋转 20 度，并用移动工具调整图像位置与背景图层的人物重合。并设置此图层的“不透明度”为 80%。然后按照此方法把“残影图层 1”和“残影图层 1　副本”都做相同的处理。用移动工具，把“残影图层 1　副本”向右上方移动一段距离调整不透明度为 60%，并把“残影图层 1”移到“残影图层 1　副本”的右上位置不透明度为 40%。

第四步

对残影图层做进一步的修饰，点选“残影图层 1”然后点开“滤镜→模糊→动感模糊”打开“动感模糊”设置窗口，将角度调整为 20，距离设置为 15（图 18），用同样的方法处理“残影图层 1　副本”。

终于大功告成，是不是修饰后的照片色彩也更鲜明了，视觉效果也更具动感了呢？


13
14


15


16


17


18



2006年1月28日 晚上8：30
跟家人吃过年夜饭，心里暖暖的。走，出去逛街，看夜景、看彩灯。哇，街上真热闹，彩灯闪烁、人头攒动，新年的气氛真不错。每个人都面带笑容，认识的握手寒暄互赠祝福，不认识的也相互点头微笑，人人开心，一片融融（除了春节晚会工作组……）。

夜景彩灯

记录篇： 夜景彩灯的拍摄可不简单，在拍摄水平和拍摄场面两方面都有一定的难度。
首先，由于是夜晚，光线是最大的问题，很多朋友想通过提高ISO感光度来弥补照片的曝光不足，其实这不可取，因为画面噪点与ISO成正比，再加上大多数中低档的数码相机的功能有限，当ISO超过200过后，拍出来的照片就显得非常粗糙，所以减慢快门速度来增加曝光量仍然是更实用的方法。至于闪光灯，如果我们拍摄的纯粹是夜景彩灯，可千万不要使用闪光灯，但是如果要拍摄人物，彩灯只作为背景的话则还是需要打开闪光灯的。
对于场面的控制，也是相当难的。大街上熙熙攘攘，既要防止我们拍摄的时候有“天外飞仙”突然窜入镜头，还要防止我们举着相机被路人“撞了一下腰”。这实在是有难度，只能是提前取好景，站在原地“守株待兔”，当人流出现空当，抓紧时机按下快门吧！

推荐拍摄参数：光圈：F5.6，快门：1/2秒～1秒，曝光补偿：-0.7ev～-1.3ev（视天空黑色部分而定）
三脚架：必须使用

装点篇： 拍一张写实的夜景彩灯并不难，但是想拍出一张灯光晶莹剔透，流光溢彩的照片可就难了，不过谁让这个世界上有Photoshop这个工具呢？更重要的是谁让咱们有《电脑爱好者》这样一本杂志呢^o^！

云开雾散

很多夜景彩灯的照片整个画面偏暗，比如这个例子中的灯笼和灯塔灯光本应绚丽多彩，但是此时却显得朦朦胧胧，如何将光线的明暗以及灯光效果凸现出来？用Photoshop的色阶和曲线可以很容易做到这一点。

第一步

打开原图，按下ctrl+alt+～，画面上图高光部分被选取（图19）

第二步

点击菜单栏中的“图像→调整→曲线”（快捷键ctrl+M），根据实际情况调整到合适的数值。光线的明暗效果立刻就显现出来了，整个画面不再昏暗。

第三步

为了进一步调整整个画面的明暗对比以及加强灯光效果，我们可以继续点击菜单栏中的“图像→调整→色阶”（快捷键ctrl+L），对全局进行光线调整（图20）。

第四步

完成上述步骤后，我们还可以在菜单栏的“图像-调整-亮度/对比度”中对图片进行亮度和对比度的调整，另外还有“色相/饱和度”、“色彩平衡”等诸多丰富的细调工具，根据感觉耐心地将图片调整至最佳效果吧。

经过一番后期处理，整张照片光彩绚丽，色调明朗，充分展现出了灯的魅力。如果你还想加入更炫目的效果，那么我再教大家一手绝活，光线的特效处理。

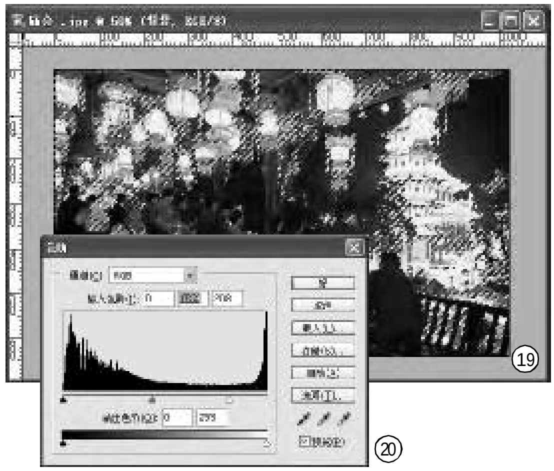
TIPS

色阶属于Photoshop的基础调整工具，水平X轴方向代表绝对亮度范围，从0至255。竖直Y轴方向代表像素的数量。下面有黑色、灰色和白色3个小箭头。它们的位置对应“输入色阶”中的三个数值。其中黑色箭头代表最低亮度，就是纯黑，也可以说是黑场。白色箭头就是纯白。而灰色的箭头就是中间调。色阶设置框中的自动和选项的用途与曲线设置框中的一样。灰色箭头代表了中间调在黑场和白场之间的分布比例，如果往暗调区域移动图像将变亮，因为黑场到中间调的这段距离，比起中间调到高光的距离要短，这代表中间调偏向高光区域更多一些，因此图像变亮了。灰色箭头的位置不能超过黑白两个箭头之间的范围。

色阶调整中级技巧：http://www.enet.com.cn/article/2005/0304/A20050304395394.shtml

流光溢彩

在场景照片中，我们可以根据自身的喜好给照片加上各种各样的特殊效果来突出某个主题，让它变得更加流光溢彩。下面我们用通道+滤镜的处理方法把画面变得更有艺术气息。



19

20

第一步

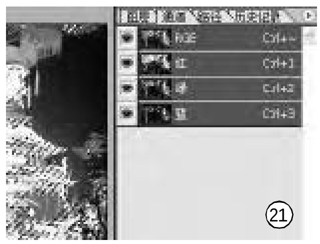
打开原图，并选择菜单栏中的“窗口→通道”打开通道面板。

第二步

按住CTRL键点击面板中的“蓝”通道，这时画面上会出现蚁线以示该通道已被选中（图21）。

第三步

按下F7键跳回到“图层”面板，利用快捷键ctrl+C和ctrl+V拷贝并粘贴出一个新图层。



21



22

第四步

选择菜单栏中的“滤镜→模糊→径向模糊”以打开本滤镜的设置面板。在这里我们将“模糊方法”设置为“缩放”，品质设置为“最好”，数量则选取一个较大的值，例如100。然后按住鼠标左键不放移动“中心模糊”视图中的中心点。中心点所在处将是光源散发的中心，本例中我们应将其移动到塔顶的位置（图22）。点击“确定”后PS将对图层进行渲染。



23

第五步

如果你觉得视觉效果还不够强烈，还可以将图层 1复制一层，然后按CTRL+E向下拼合（切不可将背景的原图拼合进去了），最后将模式选择为“线性光”（图23）。

第六步

按常例进行对比度，色阶，曲线等参数的调整，对比一下原图，是不是有种光芒四射的感觉了呢。

TIPS

通道教程http://www.blueidea.com/tech/graph/2003/672.asp





虽然在Photoshop中自带有几十种常用滤镜，但是还是远远无法满足我们的需要，值得庆幸的是，它的周围有大量的第三方厂商不断在为其开发外挂滤镜，而其中有相当一部分滤镜渲染出来的特效极具水准（当然也是要付费使用的哦），例如著名的Eyecandy，Ulead系列，KPT等，有兴趣的话去http://www.hanzify.org/?Go=Class::List&SortID=99看看吧。

2006 年 1 月 28 日 晚上 11：50
还有十分钟新年的钟声就会响起，辞鸡年旧岁，迎狗年新春。
四处都响起了鞭炮声，而远处的天空也被绚丽的焰火点燃。有人说对着流星许愿，愿望就能实现，而五光十色的焰火不就像是一颗颗划过天空的美丽流星吗？让我们一起许愿。

焰火绽放

记录篇： 想要留住绚烂的焰火，一定要有好的拍摄水平才行。首先，拍摄焰火肯定是在夜晚（白天看起来没效果，而且也没人会在白天放啦），所以夜景拍摄的基本常识还是不变——使用三脚架、不能有过高的 ISO，不能打开闪光灯等等。而拍摄焰火比普通夜景还要更难的地方是什么呢？那就是快门与光圈的配合了。焰火在空中绽放是有一个时间的，如果用速度较快的快门，就记录不下来焰火“开花”的过程，只能拍下满天的亮点。这时候需要 1/2 秒、1 秒甚至更长的快门时间，这样就可以记录下每一点火花所划出的美丽弧线。可是快门时间太长又会有另外一个问题，部分地方会因为曝光时间太长而导致过度曝光。结果就是每一条焰火都由粗到细、由亮变暗。所以，我们还需要通过缩小光圈来控制曝光量，比如 1 秒的快门时间，搭配 F8 的光圈。还有一点非常有用的实战经验，不要在焰火刚升空的时候拍摄，因为伴随着焰火的释放，会有更多的烟雾弥漫在空中，而越高的天空越是纯黑色的，更利于我们拍出好的焰火效果。

推荐拍摄参数：光圈：F5.6，快门：1/2 秒～1 秒，曝光补偿：-0.7ev～-1.3ev（视天空黑色部分而定）
三脚架：必须使用

TIPS

光圈的参数和进光量是成反比的，一般相机 F2.8 的光圈是最大值，F8 是最小值。可别因为数字上的 8 大于 2.8，就在需要大光圈的时候把参数调整到 F8。

装点篇： 烟火的美丽绽开在一瞬间，那么平时拍摄的夜景就无法用焰火来装点了？答案不会让我们失望，利用 Photoshop 可以很方便地将一张照片中的烟火转移到另一张照片上。什么，你已经把套索和橡皮擦工具都准备好了？这时候可不能像前面抠除全家福照片那样去动手操作，我来介绍一种针对焰火的更简单的方法，利用通道移花接木。

焰火独舞

在这张烟火图片中，整个天空背景一片漆黑，这为我们去除背景创造了极佳的条件。

第一步

打开烟火图片，利用裁切工具将整张图片除烟花外的地方全部裁剪掉（图 24）。

第二步

按下 CTRL+ALT+1 选取红色通道（与夜景彩灯实例的特效 2 中的原理相同，只是在这里我们进一步简化了操作，使用快捷键来完成），并利用 CTRL+C，CTRL+V 粘贴出一个新图层。

第三步

按下 CTRL+ALT+2 选取绿色通道，再次利用 CTRL+C，CTRL+V 粘贴出一个新图层。

第四步

按下 CTRL+ALT+2 选取蓝色通道，CTRL+C，CTRL+V 粘贴出最后一个图层。

第五步

现在我们总共有 4 个图层了，将原图层前方的眼睛去掉，然后在其上方新建一个层，然后用任意一种颜色填充该涂层，怎么样？是不是已经完美地将背景去除了呢？一切就是这么简单（图 25）！

第六步

对比原图，我们会发现分离后的烟花线条较为单薄，我们可以将上方三个通道图层利用快捷键 CTRL+E 拼合成一张，然后将这张图层多复制几个副本出来，以增强线条效果（图 26）。

第七步

将最上方的三个图层拼合，然后通过菜单栏上的“图像→调整→亮度 / 对比度”对烟火进行整体效果的调试。

第八步

最后，让我们再来加强一下烟花的光晕效果。在图层面板的“图层 3”上双击鼠标左键打开“图

层样式”设置面板，选择左边的“外发光”选项，然后将右边的相关数值设置根据实际情况设置为最佳效果。例如“不透明度”为20%，范围为100%，其他数值都为0（图27）。

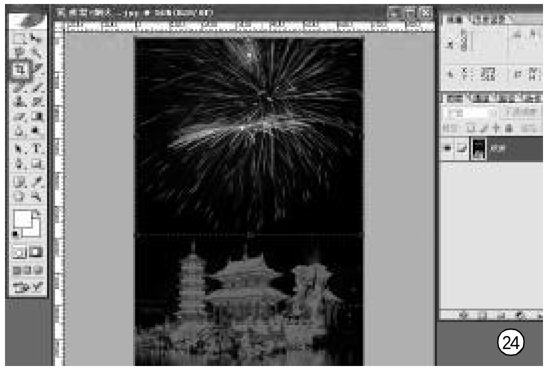
通过精心的调整，我们会发现经过以上步骤分离出来的烟花竟然比原图都漂亮了许多，更重要的是，我们可以将它嫁接到任何一张图片上！

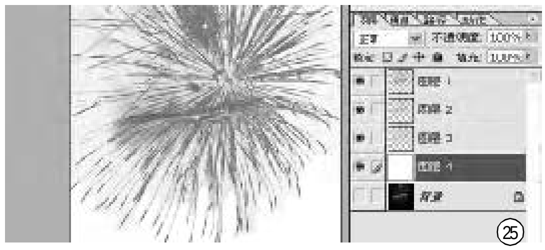
TIPS

如果焰火背景为非纯色，也就是色彩较为丰富，比如有云层，月亮光晕等，使用此法将无法将烟火与背景完美分离。除了利用现成的素材进行烟花的移植，我们还可以自己动手制造烟花效果，不过看上去效果就差得多了。这里有两篇烟花制作的教程，有兴趣的同学可以自己动手实践一下。

方法一：http://www.photoshopcn.com/bbs/viewthread.php?tid=186111

方法二：http://www.photoshopcn.com/bbs/viewthread.php?tid=186124


24


25

移花接木

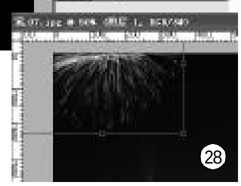
完成了上面的烟花分离和处理工作后，接下来就轻松多了，选好夜景图片，我移！

第一步

打开准备好的夜景图，将烟花图中的烟花图层按住鼠标左键不放移动到图片中。一个漂亮的烟花就这样凭空制造出来了，利用快捷键ctrl+T调整大小，然后回车确定。


26


27


28

第二步

按下键盘上的“V”键将其移动到合适位置。

第四步：将烟花图中的烟花再一次拖动到夜景图中，使用ctrl+T调整大小并摆放到合适的位置。

一幅新的的烟花夜景图终于制作完成了，只要将烟花图保存为PSD格式存放在硬盘上，以后想给任何一张图片添加烟花效果都易如反掌了，快向朋友们炫耀一下你的大作吧。



TIPS

如果手中没有现成的烟花图案，我们仍然可以从网上搜索到各式各样的烟花素材，例如http://pic.n63.com/T_ZHyanhuayanhuo，http://mm.6266.com/class/class312_1.htm，http://www.ahgame.com/article/showpic/1811.html

尾声

2006年1月29日 凌晨0：05

在刚刚过去的一天，我们把多少美丽的瞬间变得永恒？

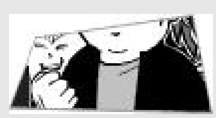
新的一年来到了，对着天空中美丽的焰火，我们又都许下了什么样的愿望？

是自己事业有成，还是家人身体健康？

我，愿所有的人都真诚相待、愿所有的人都快乐幸福、愿所有的人都一生平安。

CF [ZT01]

拼图裁剪区



参与拼图大比拼，获赠DVD版

系 统

空间战争！桌面上的RPG

■掌柜的

无聊的下午，玩网游都快睡着了，只见显示器一道白光，我真的睡着了。睁开眼竟然已经在一个貌似宫殿的地方，“欢迎来到Windows国，我是这里的国王Kernel(内核 ！？)。”走来个貌似国王的家伙，“今天拐……不，请你到这儿来，是想让你帮忙找回本国失去的领土——‘桌面’城。”

一、秀逗的皇榜

硬着头皮答应了国王的请求后，我才发现自己竟在不知情的情况下被吸到了电脑里，真是不可思议！出了宫殿之后我看到了城里四处张贴的“皇榜”：

皇榜:桌面大小自测

注:仅用于自测，答对答错都没奖 -_-

1.你的屏幕分辨率是否在1024×768或以下。(是:0分 否:1分)

2.你安装MSN Shell的主要原因是它可以让MSN贴边隐藏。(是:0分 否:1分)

3.你曾经一次或多次出现过与几个MM聊天时，因窗口切换频繁而出现对错号的情况。(是:0分 否:1分 *如果因此导致失恋的朋友可酌情给自己加点安慰分)

4.桌面因快捷方式较多而显得乱七八糟。(是:0分 否:1分)

5.任务栏会因为打开窗口较多而变得拥挤不堪，会因为快捷启动栏和任务栏的大小分配而烦恼。(是:0分 否:1分)

自测得分评价表

0～2分:严重拥挤。你必须立刻找出扩大桌面工作环境的方法(当然，购买超大屏幕的显示器除外)以提高工作效率。

2～4分:普通拥挤。你可能是个有钱人，购买了超大尺寸的显示器，又或者你是一个对桌面拥挤程度反应相当迟钝的家伙……

5分:骗人！ -_- 羡慕中。

二、出战“桌面”城

带着Kernel国王给的几个传说中的武器(其实只是几个桌面清理工具，攻击力相当低)我就出发了，Windows王国实在很大，还好这个国家的交通很多情况下是依赖传送魔法完成的。

move 皇宫\我 桌面\我

1.第一个敌人:任务栏

无论是看网页还是做表格，都希望能有更多的纵向面积，而我们面对的第一个敌人正霸占着这部分空间，它就是任务栏。

右击任务栏空白处选择“属性”，取消“将任务栏保持在其他窗口的前端”的勾选(见图1)，“确定”完成后所有窗口的最大化面积就增加了。不过现在如何操作被遮挡住的任务栏呢？也很简单，使用“Ctrl+Esc”组合键用Esc键退出，或者使用Win键用Esc键退出。另外，勾选“自动隐藏任务栏”也能达到类似的效果，当你把鼠标移动到屏幕边缘时才显示任务栏。

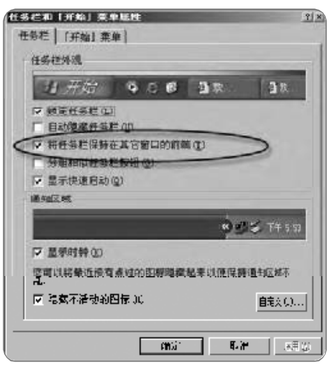


图1

TIPS 小提示

让打开的窗口自动最大化:右击桌面上软件的快捷方式选择“属性”，在“快捷方式”选项卡的“运行方式”下拉框中选择“最大化”(默认是“常规窗口”)，点击“确定”保存。将最大化窗口迅速恢复成常规窗口大小也很简单，只需双击窗口标题栏即可。

2.神的难题:纵向还是横向

任务栏好不容易解放了，可往前继续走了一段却发现被一块石壁挡住了去路，只有解开神留在石壁上的难题才能继续前进(越来越像RPG了 -_-)，而这道难题的题目内容竟然如此“言简意骇”——纵向还是横向？



图2

如果你的工作常常需要的是纵向的桌面环境，比如经常需要处理表格、浏览文档等。那么不如把桌面改成“纵向版本”。如果使用Windows XP，则首先需要右击任务栏空白处去除“锁定任务栏”的勾选，然后按住任务栏空白处将其拖拽到屏幕的左侧或右侧(见图2)，再一次轻松过关！

3.与工具栏的初次交锋

占据了IE等大多数软件顶端位置的工具栏，可以大大节约使用菜单操作所需的时间，但同时它也占据了大量的操作空间。标准的工具栏和菜单栏都是可以定制的，也就是说由你来决定哪些工具栏/菜单栏项目是显示的，而哪些是隐藏的。

(1)把多行工具栏放到同一行中。工具栏可以单独成一行，也可以若干个组成一行，显示不了的部分会有小箭头，点击它就会弹出剩余的部分。保证常用按钮可见，不常用按钮挤在小箭头弹出菜单中也无妨。有些软件有自已特殊的工具栏定义方法，比如在Firefox中就应该选择菜单“查看→工具栏→定制”，然后将弹出窗口中的按钮拖动到界面的工具栏相应位置上，也可通过拖回按钮来删除(见图3)。



图3

(2)优化组合工具栏。以IE为例，右击工具栏选择“自定义”，在弹出的“自定义工具栏”窗口左侧删除掉不需要的按钮，然后将“图标选项”设置为“小图标”。工具栏还提供了一个快速分解和组合的方法，将鼠标悬停在工具栏下方时出现指针变成可拖动的箭头，往上拖动则工具栏自动由多行组合成单行，而往下拖动则由单行变成多行。

4.抢回IE/Explorer城堡的暗黑空间

IE和Explorer(资源管理器)城堡中都有需要抢回的空间，它们中很大一部分都被暗黑势力掌握了，只有使用特殊的技能才能释放。

在线看漫画、小说的时候都希望扩大浏览网页空间，用快捷键F11就能使浏览器窗口进入全屏模式，再次按F11则回到正常模式，此快捷键在IE、Firefox、Opera等多种浏览器中均通用，在“资源管理器”中也能使用这个技巧。

5.“挤”出更多的像素

站在“桌面”城的土地上，我都有些看花眼了，下一个对手在哪里？组成Windows窗口的大多数元素都是可以调节的，就拿每个窗口的标题栏来说吧！如果把标题栏的高度缩小，我们又能“挤”出更多像素的显示空间。

以Windows XP为例:右击桌面空白处选择“属性”，在弹出的“显示属性”窗口的“外观”选项卡中点击“高级”按钮，在“高级外观”窗口的“项目”框中选择“标题按钮”，然后将右侧“大小”(默认为18)修改得小一些(见图4)，具体修改为多少可根据自己的需要，但注意设得不要过小以免标题栏上的文字无法看清。


图4

6.让缩略图“隐姓埋名”

Windows XP的缩略图功能实在很方便(它也是很多怕麻烦的用户不使用ACDSee的原因)，不过在浏览图片文件夹时，我们大多并不在意具体的文件名，那么释放被文件名占用的那部分空间就很重要。在击败了缩略图之后，我仁慈地说:“我不杀你，不过从此以后你必须隐姓埋名！”

首先打开“资源管理器”，进入需要使用缩略图模式的文件夹，将文件夹的视力模式切换为其他(如列表、图标等)，然后按住Shift键，右击“资源管理器”空白处选择“查看→缩略图”，这样进入缩略图模式后就只显示图片而不显示文件名了(见图5)，要恢复时只需按此方法再操作一遍即可。另外还可以使用TweakUI(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/5725.htm)等软件调整缩略图的大小及图片质量，同样也能起到扩大显示空间的作用。


图5

7.杀入办公空间

一路过关斩将，我竟然不知不觉杀入了Word里，办公软件用的最多的当然是微软的Office系列，将Office的工作空间扩大最直接的效果就是能多看几行字，所以我决定顺便把这里也“打扫”了(毕竟这是我自己的电脑嘛^O^)。

以Word为例，选择菜单“视图→全屏显示”即可进入全屏，点击“关闭全屏显示”的扁平状按钮就能恢复。在Word中也可以通过快捷键“Alt+V”，然后按U键来完成全屏切换。

8.终于遇到一个BOSS

解决了这么多小喽喽，终于遇到了一个大家伙，看来是BOSS了。虽然BOSS的HP(生命)一般会较高，但是我已经有了好几套方案来解决它……

方案1:把WMP“封印”到任务栏

尽管Foorbar、千千静听等播放软件大行其道，不过很多人还是认为Windows Media Player(简称WMP)的音质最佳。WMP的界面有些庞大，用来听音乐时不得不最小化，不过最小化时又不便于控制(为什么微软不把WMP的界面做得“秀气”一点呢？)。我俨然已经打算将每个常用软件浪费的空间都给解放了，当然也包括WMP。首先你得确定已经把WMP升级到了9.0或更高的版本，然后右击任务栏空白处，选择菜单“工具栏”，勾选“Windows Media Player”。这样打开WMP后最小化，在任务栏中就会显示出一个迷你WMP控制条(见图6)，我们已经把占用空间的WMP“封印”到任务栏中了！

方案2:使用更简洁的皮肤

很多第三方的WMP皮肤都比其自带的默认皮肤要紧凑和简洁，比如Circle和The Dash，建议在微软官方提供的皮肤下载中心(地址:http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/mp10/getmore/skins.aspx)中挑选一下。

方案3:使WMP的界面更紧凑

别看WMP的样子很“硕大”，其实在去除了无关的显示组件后，它还是挺精简的。因此不要害怕，把它变小后再对付它吧！

以WMP9.0为例，选择菜单“查看→完整模式选项”，去除“隐藏任务栏”的勾选就能把左侧的“正在播放|媒体指南……”的控制栏给关闭掉。另外如果只是播放AVI等格式的视频文件，可以在“开始→运行”中输入“mplayer2.exe”打开经典界面的旧版WMP。

9.乏味的练级

在RPG游戏中，最烦的莫过于练级攒经验，因为要始终面对相同的战斗场景，然后在种类不多的几种怪物中反复杀来杀去。为了避免这种练级的乏味情绪影响到你，其他软件节省界面空间的方法就不再列举了。虽然如此，还是决定把常用的Adobe系列产品的空间给解放出来。


图6

Adobe Reader(原名Acrobat Reader):打开文档后，使用“Ctrl+L”快捷键进入全屏模式，如果只想把工具栏给隐藏掉，也可使用快捷键F8。

Adobe图形处理:Photoshop、Illustrator、InDesign、Premiere Pro等产品都有一个便捷的功能，在按下Tab键后悬浮的面板全部自动隐藏，再按则全部出现。

三、上古神器 VS. 最终BOSS

一般RPG游戏都会有一个最终BOSS(甚至有的变态游戏还会设定一个隐藏的BOSS)，这次也不例外。

最终BOSS档案	
HP:无限	MP:无限
必杀技:同时打开无数窗口。	属性:乱
杀伤力描述:造成用户寻找特定窗口困难，在反复的窗口切换中易出错。	

由于属性是乱，所以无论用何种属性的武器或魔法对其攻击都无效。要解决掉它，必须使用上古时代的神器才行……

1.上古神器之“屏幕扩展”

很多用笔记本的用户都会抱怨屏幕太小(尤其是12寸或更小的)，如果有一台大屏幕的显示器在附近，那么不如使用屏幕扩展吧！将显示器与笔记本的“外接显示器”接口连接好(注意:在连接时需要保证显示器和笔记本中至少有一方未打开电源)，右击桌面空白处选择“属性”，在“设置”选择卡中选择第二台显示器，勾选“将Windows桌面扩展到该监视器上”(见图7)，设定好分辨率和颜色即可使用了！通过“Fn+F4”组合键可以切换屏幕的状态(只有一台显示/两台显示相同/两台使用屏幕扩展)。

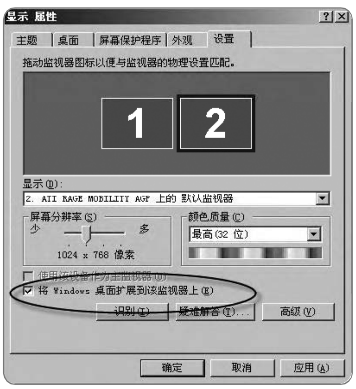


图7

2.上古神器之“虚拟桌面”

如果有好几个桌面，窗口就不会放不过来了，“虚拟桌面”就能完成这个愿望。比如nVIDIA系列显卡的驱动中就自带了“虚拟桌面”功能，以管理员身份登录系统，打开“控制面板→nVIDIA nView桌面管理器”，在弹出框中勾选“启用nView桌面管理器”，点击“向导”按照提示就能建立虚拟桌面，在切换时只需在右键菜单中选择“nView桌面→某个桌面”即可(也可为每个桌面设定快捷键)。

终于搞定了，我正打算等等经典情节“英雄打败怪物拯救了国家，国王决定把美丽的公主嫁给他”出现，眼前又出现了一道熟悉的白光。睁开眼发现自己还是趴在电脑桌前，难道只是梦？那壁纸被换成了一张貌似公主的卡通图片又怎么解释-_-！？

CF [YY01]

系统

排排座 分音乐

■84新生代

记得在幼儿园的时候，幼儿园阿姨总是能把一个苹果分成无数块貌似平均的小块，非常公平地分给每一个小朋友，我没有这种本事，不过我可以轻松地让电脑里的音乐按专辑分组。

因为懒，所以有市场：随便打开一台电脑的音乐文件夹，除了那些超级“勤劳”的人之外，大多数人都喜欢把一大堆毫无关联的MP3文件放在一个文件夹里，如果要在其中找出一张专辑的所有MP3音乐，该怎么做呢？

分组排序让文件排排座

如果你使用的是Windows XP，那么一切都好办了！“分组排序”可以让音乐(其他文件也可以)自动排排座。在系统的默认设置下，我们可以使用四种默认的分组排序方式:名称、大小、类型、修改时间。但你显示很难从这几种方式中找出某个专辑的特征(文件的“名称”还有点可能，不过也不保险)。

STEP 1 给分组排序添加新规则

打开“资源管理器”，选择菜单“查看→选择详细信息”，在弹出菜单中就显示了多达几十种的分组排序规则，在“选择详细信息”窗口的列表中勾选“唱片标题”，点击“确定”(见图1)。



图1

STEP 2 按组排列按唱片排序

打开存放音乐的文件夹，右击空白处选择“排列图标”，勾选“按组排列”，再次右击空白处选择“排列图标→唱片标题”，此时所有音乐文件都会以专辑名称来排列了(见图2)。



图2

TIPS 小提示

规规矩矩排座次在系统很多地方都可以做得到，比如开始菜单中的项目也可以排序，运行regedit.exe打开“注册表编辑器”，定位至[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MenuOrder]，删除其下的“Start Menu2”子键，重启后开始菜单项目就会按字母顺序排列了。

CF [YY02]

系 统

别让坏蛋跑了

■平淡

感觉自己的系统速度变慢了，是不是有哪个“不轨”的进程偷偷跑起来了？有经验的电脑用户随手打开Icesword等专业软件再加上经验分析就能轻松筛选出躲在角落里的恶意程序，他们通常的做法是：查看系统常规进程是否有“兄弟姐妹”出现(与系统进程名称类似)→检查有无新增加的可疑进程(一般这类程序的CPU占用率很高)→找找Explorer.exe、svchost.exe等进程中是否被插入了病毒模块(用Process Explorer等软件可以实现)→根据找到的可疑文件在系统目录下查看文件是否为病毒(是否有微软的系统文件特征，如版本信息等)。你可能已经头疼起来了，没关系！玩转What's Running(以下简称WR)，你就会知道哪个“坏蛋”在跑了。

What's Running 小档案

软件版本:2.1.1.0 软件大小:1109KB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 2000/XP/2003
下载地址:http://www.whatsrunning.net/WhatsRunning/Download/WhatsRunning2_1_Setup.exe

GPS卫星定位，掌握坏蛋一举一动

系统自带的“任务管理器”只能查看进程基本信息，很多狡猾的恶意程序都喜欢“寄居”在别的程序里。我前几天开机后就发现一个可疑进程notepad.exe，乍一看只是个“记事本”，但竟然无法中止。因为电脑并没有运行“记事本”，那这个进程很可能就是一个木马。运行WR后，可以看到十分全面的检测信息，包括当前进程名称、服务状态、系统信息、IP连接、端口信息、驱动程序、自启动程序等。展开Process(进程)，选中notepad.exe，在右侧窗格可以查看到进程的路径、文件版本、加载模块、服务、外部连接等信息。比如展开进程属性的Process/Filename，可以看到进程路径是c:\windows\ system32\notepad.exe，虽然这个文件的确是系统记事本，不过在IP socket(IP地址 端口)属性却提示有外部连接，可以初步判断这是一个插入notepad.exe进程的DLL木马(见图1)。

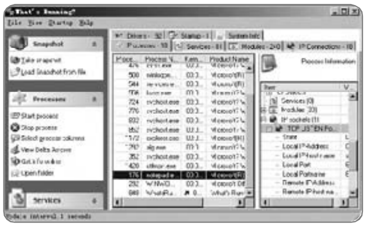


图1

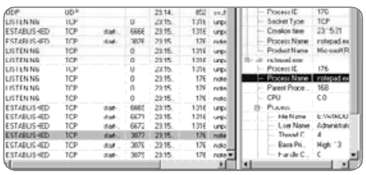


图2

TIPS 小提示

如果自己不熟悉进程信息，单击程序右侧面板的“Snapshot/take snapshot”(快照/显示快照)，可以将当前快照保存为“zc.xml”，然后将这个文件传送给同样安装有此软件的朋友分析。



图3

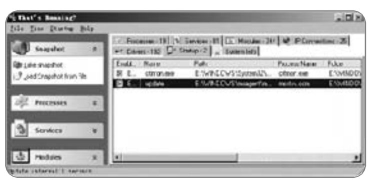


图4

TIPS 小提示

如果无法找到被注入DLL木马的进程，在上述DLL列表逐一排查非微软的模块文件，然后通过查看调用它的进程也可找到可疑进程。

隐私把关，别想里通外敌

展开“IP-connect”，依次选中其中的“ESTABLISHED”(已建立连接，表示两台机器正在通信)，可以看到notepad.exe发起的连接和外部IP地址，展开右侧的属性窗口可以看到连接的时间、端口、I/O等的详细的连接信息(见图2)。通过IP地址的查询表明这正是一个非法的连接。

穿了马甲也跑不了，木马真身巧分辨

到底进程加载的是哪个DLL文件？先在图1所示处展开notepad.exe加载的DLL文件并记下其名称，展开Modules筛选其中ProductName为非微软的模块文件，其中的svchost.dll即为木马真身，选中该文件，在右侧窗格展开Processes usingmodule(进程加载的模块，插入的DLL也在其中)，可以看到加载这个文件的进程为explorer.exe和notepad.exe。原来svchost.dll还被explorer.exe进程调用，所以如果只是简单地终止notepad.exe，木马还会通过explorer.exe再次激活，这就是为什么无法终止木马进程的原因。在WR中快速终止这两个进程并删除svchost.dll，顺利结束木马性命(见图3)。

别想蒙混过关，自启动严把关

自启动是恶意程序的命脉所在，也是系统安全中最不容忽视的一部分。看看刚才那个木马是怎么自启动的吧！展开startup，可以看到在[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]下有一个名为update的自启动，正是它执行DLL的插入操作，可以在WR中将它删除并根据自启动路径删除病毒文件(见图4)。

借助WR，即使是一个菜鸟也能轻松地扫清系统中的有害程序。当然WR的功能远远不只这些，而且拥有这么多强大管理功能的竟然是一款免费软件，你难道有理由错过吗？ CF [YY03]

强取豪夺！给XP装上Vista侧边栏

■刘晖

微软最新发布的Windows Vista在界面美化方面有着诸多改进，比如半透明的窗口，还有和苹果Mac OS的Dock任务条相仿的Sidebar侧边栏。Windows XP的稳定暂时远远超出仍在测试中的Windows Vista，不过我们可以试着“挖挖墙脚”，把Vista中的侧边栏移植到XP中。

侧边栏的“零件”:Gadget

光有一个Sidebar侧边栏当然没什么用，在Vista的侧边栏上默认集成了一些常用工具的快捷方式，还有时钟、RSS频道、天气预报等在线信息等。这些东西都称为Gadget，可以理解为侧边栏的“零件”。虽然目前官方放出的Windows Vista安装文件中并不包含这个Sidebar组件，但网上已经能够找到该组件的独立安装程序。更让人激动的是，这个Sidebar组件在Windows XP中也能够正常使用！

将侧边栏移植到Windows XP中

STEP 1

首先从http://www.cmag.cn/download/review_build_01.rar下载补丁程序，解压缩至C:\1目录下，接着从http://www.cmag.cn/download/Windows_Sidebar.rar下载Sidebar组件的安装程序，解压缩至C:\2目录下(这两个解压目录可自定，但应与下文步骤匹配)。

STEP 2

将C:\2目录下的Windows Sidebar子目录整个复制到C:\Program Files目录下(假设Windows XP安装在C盘)，然后在C:\Documents and Settings\user目录下创建一个名为“Parts”的子目录(假设当前登录的用户名为user)，接着将C:\Program Files\Windows Sidebar\Default Parts下的所有文件复制到C:\Documents and Settings\user\Parts目录下。

STEP 3

安装工作已经完成了，不过现在Sidebar暂时还无法使用，还需要动一点“小手术”。打开c:\1目录，将其中的所有文件都复制到C:\Program Files\Windows Sidebar目录下。双击运行复制过去的patch.exe文件，这样就会自动将Sidebar.exe修改成适合XP运行。

现在运行Sidebar.exe就会出现漂亮的侧边栏了。注意，在运行此文件时你可能会遇到错误信息，报告缺少文件，如果缺少的文件是MFC71.dll和xmlrw.dll，那么你可以从下面的地址下载，并将其解压缩到C:\Program Files\Windows Sidebar目录下。

http://www.dll-files.com/dllindex/dll-files.shtml?mfc71

http://www.joejoe.biz/joejoe/load/index.php?ACT=dl&id=11



如果一切无误，那么你就能看到如图所示界面了，不过默认情况下这里并不显示任何Gadget，你可以点击侧边栏左上角的加号按钮添加。

CF [YY04]

改装≠非法！

■刘晖

你没有理由不给刚装上的Sidebar侧边栏装点新的“零件”(即“Gadget”)！DIY一般都需要极大的耐心和冒险精神，不过今天你并不需要任何的冒险，因为所要做的仅仅是:收集几张图片、用“记事本”改写几行代码、压缩一下放到特定目录，下面以添加IE浏览器的Gadget为例。

仅仅是收集几张图片

在继续之前，我们需要准备好所需素材，其实也就是显示在Sidebar上的图标所用的图片。对于一个标准的Gadget，需要准备3张图片，分别代表预览图标、程序图标，以及图标背景，并且这些图片都必须是PNG格式。

在网上可以找到很多漂亮的图片，推荐一个可以下载到很多PNG图标的网站:http://www.joejoe.biz/joejoe/load/index.php?ACT=dl&id=3

本例(即IE的Gadget)所需的图片资源以及完成的代码在http://www.newhua.com/cfan/200603/iegd.rar可以下载到。

在接下来的实例中，我们将会使用run.png作为程序图标、globe.png作为预览图标，PartBack.png作为图标背景。

创建一个目录(名称可以随意)，并将上面提到的3个PNG文件复制到该目录下。

仅仅是改写几行代码

对于一个标准的Gadget程序，除了所需的图片之外，还要包含2个文件:一是XML文件，用于描述该Gadget的名称、作用以及图片文件的保存路径等信息;而另一种则是JS文件，其实也就是Javascript脚本，用来定义该Gadget的作用(比如启动IE浏览器)，请参考我们提供的已经制作好的代码来解读。

给侧边栏安装新“零件”

STEP 1
创建Part.xml

打开“记事本”新建一个空白文件，添加下列语句(这行必加，不要问原因-_-)：

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>

另起一行，添加<View></View>字段(以下的字段都是成双成对的，比如“<xxx>”后就肯定会有对应的“</xxx>”)，可以把这个字段想像成一个括号，在它们之间还可以包括其他东西。然后在这个字段时间加入描述图像的语句“<image id="main" Stretch="both" Width="256" Height="256"></image>”(不含外侧中文引号)，其中规定了图像的大小，以及是否拉伸。接着在<image...>和</image>之间另起一行，这里我们要定义对象。请注意，这个XML文件中每个对象的排列顺序也就是日后产生的Gadget上不同对象的排列顺序，要留意不要将图标背景放在程序图标之前。在本例中，最顶部我们准备放置程序图标(也就是run.png这个图像)：“<image id="Shortcut" x="0" y="0" Source="run.png"/>”，然后是图标背景：“<image id="bg" x="0" y="10" Source="PartBack.png"/>”，记着，这里仍然不包含最外侧的全角引号。你应该记住这些图像的ID编号，因为稍后为它们设置操作的时候用得上，同时一定要注意每个图像的相对路径，一定要和保存的位置相一致。

如果一切正确，那么该文件最终看上去应该类似图1。将该文件命名为part.xml保存在之前新建的放图片的目录下。保存的时候要注意，需要在“记事本”保存对话框的文件类型下拉菜单中选择“所有文件”，然后输入完整的文件名，务必确认你保存的文件不是part.xml.txt。

STEP 2
创建manifest.xml

同样打开“记事本”，输入如图2的内容，并用正确的名称保存。有一点需要注意：在“<View Type="PartML" Path="Part.xml"/>”这句中，“Path=”的值应该是前面创建的那个XML文件的名称，也就是说part.xml文件其实可以使用任意名称，只要你在manifest.xml中进行了声明。

①

②

③


④

STEP 3
创建JS脚本

篇幅所限，本文并不打算教你学会Javascript脚本语言，这里要做的仅仅是给你一个思路，你可以自己实现更酷的功能。在这个JS文件中，我们需要在点击图标之后运行一个应用程序，因此需要用到类似下面的语句：

objectID.onclick=function(){FunctionName(FunctionParameters); }

这里需要注意语句中的斜体字“objectID”，也就是对象ID。之前创建的part.xml文件中就已经定义了该操作需要应用的对象，例如本例中，我们希望点击到程序图标之后才打开IE浏览器，那么按照在part.xml中的定义，该图标的ID是应该“Shortcut”。同时还要注意“FunctionParameters”，这里定义了需要运行的程序的名称。在输入程序名称的时候需要注意路径，如果你只是为你自己创建Gadget，那么完全可以使用本地路径，但如果你希望将自己创建的Gadget和别人共享，那么就要考虑别人的该程序是否和你的程序安装在同一个位置。这里还可以使用环境变量。因为我们要运行的程序是IE，该程序的主文件是IEXPLORE.EXE，因此这一部分就要用“IEXPLORE.EXE”替换。替换了相应的内容后，这一句就变成了：

Shortcut.onclick=function(){FunctionName(IEXPLORE.EXE); }

该文件完成之后看起来应该类似图3，将该文件以“Part.js”为名保存在图片目录中。

仅仅是打包和移动

将刚才收集的图片和创建的3个文件压缩成一个ZIP文件(考虑到兼容性，建议使用Windows XP自己的“压缩文件夹”功能)。用“资源管理器”打开之前创建的目录，选中所有文件，右击选择“发送到→添加到压缩文件夹”，并在随后出现的对话框中点击“是”。将该目录下生成的ZIP文件后缀由ZIP改为PART，而主文件名可以随意(例如叫做ie.part)。这里也要注意确保文件名是“ie.part”而不是“ie.part.zip”。将该文件复制到C:\Documents and Settings\user\Parts目录下就算完成了(其中“user”是当前登录用户名)。再次点击Sidebar左上角的加号按钮，可以看到，我们自建的Gadget已经出现在了列表中，双击即可添加(见图4)。

CF [YY05]

系 统

唤醒装死的企鹅

■Player Killer

公主长年假死状(诈尸！？)，王子吻一下就醒了，要是用这种老掉牙的故事情节来编个故事实在是对不起大家啊！所以今天要唤醒的不是公主，而是一只叫做QQ的企鹅……

企鹅何时会睡着

QQ当然并非真的睡着了，只是大家常说的程序假死，聊天窗口鼠标点了没反应，想用键盘敲字进去更是想都别想。不过，根据大多数人的症状，我们发现了一些规律:

①QQ启动时，很有可能假死一段时间，然后突然爆发出N个消息(好友稀少且寡言者除外)。

②当一个好友发送夹带图片的消息来时，可能会造成QQ几秒的反应迟滞。

③在发送消息时，在表情选择框中浏览自定义表情时，经常出现几秒甚至几十秒的假死。

④突然QQ甚至系统有几秒的迟滞，然后弹出群的消息。

从中我们可以发现一个共性，就是凡是出现接收消息或数据的情况时，QQ都有可能假死。由于QQ有聊天记录功能，所以接收消息的同时会向聊天记录对应的文件中写入数据，而接收图片时QQ也是先把接收到的数据保存成图片放在特定目录下，并以该图片文件的MD5值作为文件名(所以你在QQ目录下有时会看到一大堆文件名奇怪的图片文件)。这些数据的读写本来应该是一瞬间的事，何以造成迟滞呢?

谁给企鹅吃了毒苹果

公主一般是吃了巫婆的苹果才开始长眠不醒，那么QQ假死是谁给的苹果呢?根据大量的案例分析得出的结论，QQ读写文件时的迟滞主要在于杀毒软件的文件实时监控，在读写时文件时先对聊天记录文件/临时图片等进行扫描，而点表情框在显示大堆自定义表情时实际上也需要杀毒软件扫描一遍几十甚至上百个缩略图片。有很多杀毒软件因此对聊天软件进行了优化，比如诺顿就提供了MSN相关的选项，可谁来可怜可怜QQ?

对症下药，唤醒企鹅

吻醒公主是件有成就感的事，可是吻企鹅就不同了……要唤醒企鹅，我们决定使用其他方法!

1.脱掉厚重的马甲:不使用QQ皮肤

原理:QQ皮肤其实是程序利用系统中的GDI(Graphic Device Interface，图形设备接口)对象将图片不断“画”到程序界面上的，减少这个画的过程有助于减少QQ资源占用，减少假死。

方法:选择QQ“菜单→更换皮肤→标准界面”。

2.卸掉多余装备:面板优化

原理:多余面板的载入需要时间和程序运算，去除多余面板有助于减少QQ启动时的假死时间，同时减少内存占用。

方法:选择QQ“菜单→界面管理器”，在“组件管理”选项卡中只保留“群/校友录”和“最近联系人”，其他一律去除勾选。在“面板设置”选项卡中，如图1所示取消不需要的面板前的勾选(个人觉得除了“网络硬盘”之外没什么值得保留的)。



3.别为点小事瞎叫唤:禁用上线提示

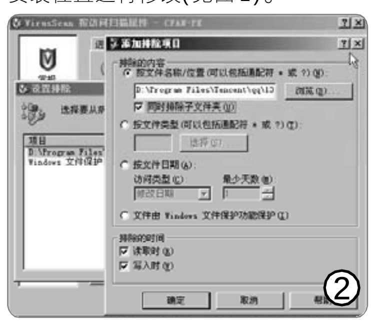
原理:QQ中默认每个好友上线都会弹出框提示一下，建立弹出框的系统消耗很大，特别是当很多好友同时上线时。

方法:选择QQ“菜单→设置→系统设置”，选择左侧的“基本设置”，在右侧窗格中勾选“禁止所有用户上线提示”。同时建议去除“宠物随QQ自动启动”和“自动播放魔法表情”的勾选。

4.拒绝监视:加入杀毒软件排除目录

原理:杀毒软件在QQ读写文件操作时都会先加一道扫描的过程，当涉及多文件读写时(如一大堆自定义表情)很有可能造成延时，因此应在安全的范围内将QQ目录下的部分子目录及文件设为杀毒软件的排除目录。

方法:几乎所有杀毒软件都能设置在实时监控中不扫描的目录或文件，一般称为排除目录。以McAfee Antivirus 7.1为例:右击屏幕右下角系统托盘中的McAfee图标，选择“按访问扫描属性”，在弹出窗口左侧选择“所有进程”，在右侧窗格中打开“检测”选项卡，在“不扫描内容”栏中点击“排除”按钮，在弹出窗口中点击“添加”，依次执行此操作将下列文件及目录加入排除列表(勾选“同时排除子目录”)，路径请按实际安装位置进行修改(见图2)。



D:\Program Files\Tencent\qq\[QQ号码]\CacheFolder*.*

D:\Program Files\Tencent\qq\[QQ号码]\image*.*

D:\Program Files\Tencent\qq\[QQ号码]\MsgEX.db

D:\Program Files\Tencent\qq\[QQ号码]\User.db

CF [YY06]

软 件

菜菜鸟也能用的媒体中心

■新疆 张迎新

《电脑爱好者》第1期《酷！超前享受Windows“终极版”——打造整合Media Center及Tablet PC的Windows XP》介绍了通过修改注册表的方法来制作整合了Media Center及Tablet PC的Windows XP终极版。不过很多菜鸟还不会或是不敢修改注册表，但又想体验一把Media Center的神奇魅力，怎么办？没急，知道Nero 7.0(下载地址:http://nj.onlinedown.net/soft/3186.htm)吗？虽然它是从刻录软件起家，但现在已经变成一款全能软件了，它的一个组件——Nero Home就可以帮你实现Media Center的功能，快装上来体验吧。

为什么要用Nero Home?

①安装简单，安装好Nero 7.0后，就可以直接使用。
②兼容性好，支持任何带遥控器的普通电视卡。
③界面与Media Center一样华丽。

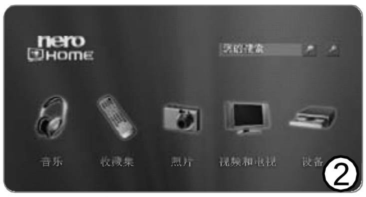
1.Nero Home的设置很简单

首次使用Nero Home时请单击Nero 7程序组中的“Nero Home”，打开如图1所示界面进行一些简单设置。如果我们需要使用电视卡的遥控器操作Nero Home，就应当在设置之前安装好电视卡。为方便叙述和简单起见，下面介绍鼠标设置并操作Nero Home的方法。

双击如图1所示界面中的“扳手”图标，就可以打开Nero Home的设置界面。这里可以设置“外观”和“电视”。在设置“外观”时，如果你喜欢简约、朴素的风格，就从下拉菜单中选择“Horizon Sphere”(见图2)，同时，注意建议去除“使用屏幕键盘”项的勾选。后者用于配置电视卡，比较简单这里不再多做介绍。



①



②

简单明了，比较朴素

2.解决Nero Home找不到媒体的大问题

如图2所示界面的主要功能是播放图片、音频和视频文件，利用“收藏集”管理这些媒体文件，访问电脑硬盘，还可以直接搜索本地硬盘存放的媒体文件。

默认Nero Home只能对C:\Documents and Settings\用户名\My Documents\Nero Home下的文件进行索引，所以在Nero Home中你看不到任何可以播放的文件或可浏览的图片，很多朋友因此放弃了使用Nero Home，其实控制Nero Home能够索引哪些文件夹是要在Nero Scout中进行设置的:打开“我的电脑”，右击“Nero Scout”，点击“选项”，勾选“启用Nero Scout”项，用“新增”按钮(见图3)，将经常保存音频、视频和图片添加到此处即可。

TIPS 小提示

安装Nero 7时应当让它关联所有类型的媒体文件，否则会出现Nero Home不能播放某些媒体文件的现象。

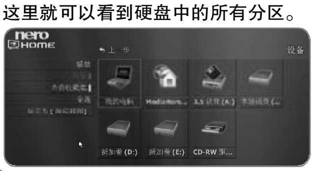

③



④

TIPS 小提示

如果想从其他文件夹中暂时添加一些媒体文件应该如何操作呢？我们可以点击如图2所示的“设备”按钮，在这里就可以看到硬盘中的所有分区。



现在，回到Nero Home中，再进入“音乐”、“照片”及“视频和电视”项下就会有内容了。

双击文件，就可以在如图4所示窗口中播放音乐了，在播放过程中，鼠标指向“时间”下方，就可以打开播放工具栏，控制音频的播放。

3.用好Nero Home的“收藏集”

对于需要经常播放的照片、音乐等文件来说，将其添加到收藏集可以方便播放。在Nero Home中只要你选中了文件(用Shift或Ctrl键可多选)，通过窗口左侧的“收集”按钮就可以将文件放入“收藏集”。接下来就要单击“另存为收藏集”按钮，输入要保存的收藏集名称“确定”即可。

使用收藏集的方法也很简单，只要双击如图2所示窗口的“收藏集”按钮打开“我的收藏集”。双击“所有收藏集”就可以看到保存的收藏集了，选中要播放的收藏集名称单击“播放”即可。

TIPS 小提示

“我的收藏集”还有“幻灯片”、“音乐收藏集”和“视频收藏集”三个文件夹，“所有收藏集”中的收藏集会按照不同类别分别放入其中，根据需要打开上述某一个收藏集寻找对应的文件。

Nero Home还有很多功能，比如相册功能等等，方法比较简单，这里不再多做介绍。

CF [YY07]

软 件

Daemon Tools 游戏达人培训计划

■达人

在制作2005第23期《玩转镜像文件》一文时，小编就觉得镜像文件可说的东西很多，而平常大家用虚拟光驱最多的，应该就是玩游戏了，这回我们就讲讲怎么才能用最新的Daemon Tools 4.03(以下简称DT，DT4为Daemon Tools 4.03版)玩好游戏吧。

在安装DT4时，你需要注意下面两个问题:

①如果在正常模式下无法安装DT4，可以进入安全模式安装，注意安装过程中需要重启电脑，需再次进入安全模式完成余下的安装。

②如果安装DT4后无法进入系统，出现错误提示，则有可能是SPTD.SYS出错所致，可以通过进入安全模式，删除Windows\System32\Drivers\sptd.sys文件的方法恢复。

Daemon Tools 小档案

软件版本:4.03
软件大小:1405KB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 2000/XP
下载地址:http://nj.onlinedown.net/soft/3616.htm
简体中文语言包:http://nj.onlinedown.net/soft/22707.htm
软件备注:软件捆绑了DAEMON TOOLS SEARCHBAR，安装的时候注意去除勾选 。

一、节约每一秒钟——用右键菜单加载镜像文件

用ISO文件就是图方便，不过DT的作者可没有这么想，添加一次镜像文件的操作有点复杂，不太适合操作。早在Daemon Tools 3.x时代，这个问题就已经存在了，当时是有高手制作了名为FastMount(下载地址:http://www.daemon-tools.cc/dtcc/files/fastmount_2_0_2_101.zip)的第三方插件，这样在右键菜单中就可以快速载入/卸载镜像，不过到了4.x时代，就只有自己解决这个问题了。

STEP 1

点击“开始→运行”，输入“Regedit”打开注册表编辑器。

STEP 2

依次展开[HKEY_CLASSES_ROOT\.iso]分支，在其下建立新建“载入镜像”项并在其下新建“command”子项，然后修改其默认键值为“"C:\Program Files\DAEMON Tools\daemon.exe" -mount 0，"%1"”(不含外侧引号)。再次右击Shell项，在新建“卸载镜像”项及其子项“command”，同样修改其默认键值为“"C:\Program Files\DAEMON Tools\daemon.exe" -unmount 0”(不含外侧引号)(见图1)。

STEP 3

右击DT系统托盘图标，去除“选项→安全模式”的勾选，这样载入镜像时就不会再出现确认提示了。

完成了上面的操作后，在“资源管理器”中右击ISO文件，通过“载入镜像”或“卸载镜像”就能快速添加ISO镜像文件了。

TIPS 小提示

如果你用的虚拟光驱软件是Alcohol 120%，它的右键菜单可以很方便地打开:打开软件,选择“文件→选项”菜单项,在左侧窗格点击“虚拟驱动器→扩展关联”，然后在右侧勾选需要添加右键菜单项的扩展名即可。



二、DT4秘籍——让备份的游戏顺利运行

天天玩游戏，光驱可受不了，把这些游戏做成镜像文件放到硬盘里，可是有些又没办法运行，实在头痛。别急，困难面前不低头，想办法解决吧。

1.屏蔽虚拟光驱

故障现象:现在有些游戏在运行前会对系统进行检测，只要发现系统安装了虚拟光驱，就会提示插入游戏光盘。

达人解释:这个问题只要用sd4hide(下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200603/sd4hide.rar)就能解决，在进入游戏前先运行软件，点击“Hide”按钮。退出游戏后，用“Restore”按钮恢复(见图2)。

2.屏蔽物理光驱

故障现象:用虚拟光驱载入了镜像，安装游戏，都没有问题，就是不让进，提示插入游戏光盘。

达人解释:对于这种情况，需要把物理光驱屏蔽，右击“我的电脑”，选择“属性”，点击“硬件”标签下的



实际完成的操作是删除注册表[HKEY_LOCAL_MACHINE\HARDWARE\ DEVICEMAP\Scsi]及[HKEY_LOCAL_MACHINE\ SYSTEM\MountedDevices]下的内容

“设备管理器”，右击“DVD/CD-ROM 驱动器”中的物理光驱，选择“停用”(见图3)，然后再进入游戏，退出游戏后在同一位置启用光驱。

3.虚拟、物理统统都隐藏

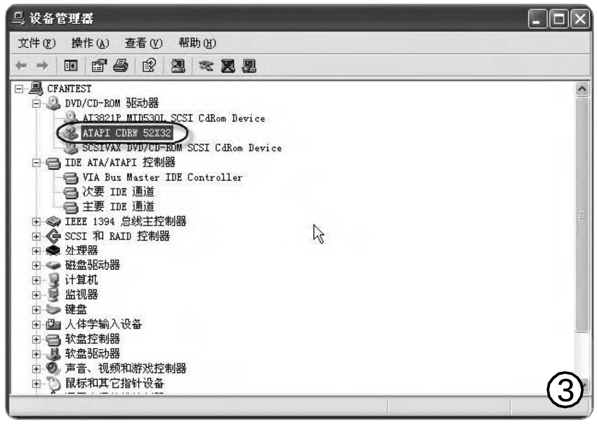
故障现象:已经试了上面两种方法了，还是不成。

达人解释:看来只有用王道解决方法了，先从http://www.newhua.com/cfan/200513/starfuckv0.83.rar 下载StartFuck，运行软件后，在右上角的窗格中选择“StarForce 3.4.63.2”，再点击“屏蔽光驱”按钮(见图4)。再用sd4hide隐藏好虚拟光驱，最后，右击系统托盘DT4图标，选择“模拟→所有选项均打开”。再运行游戏，看看是不是能玩了?

4.游戏设置也会来捣乱

故障现象:前段时间重装了DT4，发现波斯王子3进不去了，前一天还没事。

达人解释:其实这是由于游戏程序检测到了你的“硬件”(重装了虚拟光驱)有了变动，致使游戏目录下产生的Hardware.ini改变，从而出现了此故障。不管是游戏无法进入或是画面较卡都有可能是这个文件搞鬼，用记事本打开Hardware.ini，将NonPow2Textures=0(改成1);PixelFog=0(改成1);VertexShaders11=1(改成0);UseBoneSplitting=1(改成0)。另外，重新安装DT4后，最好重启一下，再进行设置。





三、一键游戏就是爽

电脑里的游戏这么多，每个运行起来都要换不同的镜像光盘，想想都麻烦，这个问题也一定要解决!

STEP 1

从 http://www.newhua.com/cfan/200603/daemonscript.exe 下载DaemonScript。DaemonScript是DT4的一款插件，它能建立自动运行脚本，载入或卸载镜像文件，或是运行程序，用它就可以实现点击一个按钮就能进入游戏的功能。想想看你的F8～F12，每个键都设置上一款游戏，那还不是想玩哪款就玩哪款?

STEP 2

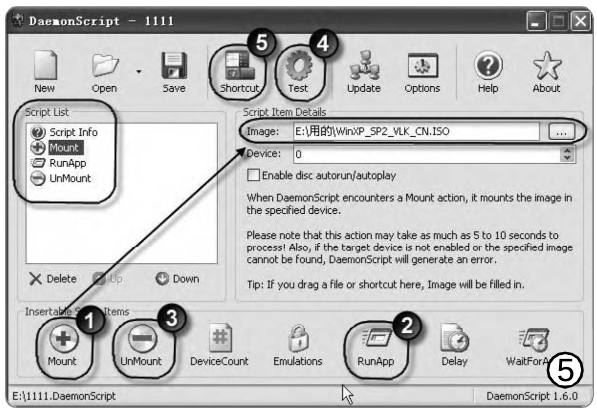
打开软件，在主界面中点击“Mount→Image”(载入→镜像文件)后的“...”按钮选择好镜像文件，点击“RunApp”(运行程序)按钮，通过“Executable”(执行)后的“...”按钮选择硬盘中游戏的运行程序，最后点击“UnMount”(卸载)按钮。

STEP 3

脚本做完了，接下来的工作是保存、测试并设置快捷键。点击“Test”按钮，保存脚本文件，测试无误后，点击“Shortcut”为宏文件创建快捷方式(见图5)，在“Location”下拉菜单中选择“Desktop - This User”(桌面 — 此用户)，在“Name”(名字)中输入快捷方式名称，“Hotkey”(热键)中设置热键(见图6)。以后只要双击这个快捷方式或点击快捷键就可以直接运行游戏了。

注:达人就是指豁达之人。思想境界到达一定程度，在某一领域中有一定的造诣的，实力很强的一种人。类似的词还有神人，强人等。

CF [YY08]



通过“Emulations”按钮，可以打开“模式”功能，注意要在第二步前完成此操作。



软 件

玩VMware分文不花 虚拟机轻松装和用

■碰里

不少朋友玩过虚拟机，而所谓虚拟计算机(简称虚拟机)，实际上就是一种应用软件，广义上来说Word、WPS也算是虚拟机，只不过它们是只能做文字处理的机器而已。今天将给大家介绍的狭义的虚拟机软件实际上也只是一种应用软件，其特别之处在于，由它创建的虚拟机与真实的计算机几乎一模一样，不但虚拟有自己的CPU、内存、硬盘、光驱，甚至还有自己的BIOS。在这个虚拟机上，可以安装Windows、Linux 等真实的操作系统，及各种应用程序。

目前比较流行的虚拟机软件有VMware及微软的Virtual PC，相比而言VMware更为成熟好用，但它却需要花钱才能消费。最近VMware公司还推出免费的VMware Player软件，这样只要有操作系统的虚拟机文件，不必费时安装就可以直接通过它运行相应的操作系统。近来，国外高手却发现通过特别手段让这个VMware Player也可以像VMware一样虚拟安装各种操作系统，再加上它能运行虚拟机，所以你根本不需要掏一分钱，就可以轻松享受花钱的VMware 的功能。

准备工具

1.VMware Player:http://www.newhua.com/cfan/200603/VMplay.exe

2.QEMU:http://www.newhua.com/cfan/200603/QemuInstall.exe(开源、免费、小巧的虚拟机软件，不过操作比较麻烦)

STEP 1

分别安装VMware Player和QEMU后，点击“开始→运行”，输入“CMD”并回车打开命令行提示符窗口，通过“CD”命令进入到QEMU的安装目录中，比如:

```
cd C:\Program Files\Qemu
```

STEP 2

接着输入以下命令，创建一个VMware虚拟机文件:

```
qemu-img.exe create -f vmdk WindowsXPPro.vmdk 2G
```

屏幕显示“Formating 'WindowsXPPro.vmdk', fmt=vmdk, size=2097152 kB”，在Qemu安装目录下生成了一个“WindowsXPPro.vmdk”文件，它最大磁盘占用为2GB，不过目前只有320KB左右。你可将其移动到其他文件夹中。

STEP 3

打开记事本，输入以下文字(下载地址：http://www.newhua.com/cfan/200603/windowsxppro.rar)：

```
config.version = "8"
virtualHW.version = "3"
ide0:0.present = "TRUE"
ide0:0.filename = "WindowsXPPro.vmdk"
memsize = "256"
MemAllowAutoScaleDown = "FALSE"
ide1:0.present = "TRUE"
ide1:0.fileName = "auto detect"
ide1:0.deviceType = "cdrom-raw"
ide1:0.autodetect = "TRUE"
floppy0.present = "FALSE"
ethernet0.present = "TRUE"
usb.present = "TRUE"
sound.present = "TRUE"
sound.virtualDev = "es1371"
displayName = "Windows XP Pro"
guestOS = "Windows XPPro"
nvram = "WindowsXPPro.nvram"
MemTrimRate = "-1"

ide0:0.redo = ""
ethernet0.addressType = "generated"
uuid.location = "56 4d 5c cc 3d 4a 43 29-55 89 5c 28 1e 7e 06 58"
uuid.bios = "56 4d 5c cc 3d 4a 43 29-55 89 5c 28 1e 7e 06 58"
ethernet0.generatedAddress = "00:0C:29:7E:06:58"
ethernet0.generatedAddressOffset = "0"

tools.syncTime = "TRUE"
ide1:0.startConnected = "TRUE"

uuid.action = "create"

checkpoint.vmState = ""
```

将该文件保存为“WindowsXPPro.vmx”，并放置在“WindowsXPPro.vmdk”同一文件夹。其中“memsize = "64"”表示所使用的内存大小，如果你的内存比较大，可以将其改为128或256。

STEP 4

将Windows XP安装光盘放入光驱，双击刚才创建的“WindowsXPPro.vmx”，VMware Player会自动启动，在虚拟机自检完成后，Windows XP开始进行安装，和正常的安装过程一样(见图1)。

STEP 5

安装完成虚拟机自动重启，将光盘取出来，Windows XP可以使用啦(见图2)！一般不用任何设置就能直接上网和查看、使用实际网络邻居中的本机和其他电脑的共享资源。 CF [YY10]

TIPS 小提示

★VMware公司还提供给用户一个免费的虚拟机——Browser Appliance Virtual Machine(下载地址：http://download3.VMware.com/software/vmplayer/Browser-Appliance-1.0.0.zip)，它推出的主旨就是帮助用户尝试虚拟机以及进行安全的网络浏览。

★QEMU虽然免费，但操作还是稍显麻烦，主要受到高手们的喜爱，目前软件网站提供了不少Linux的虚拟机文件下载，因此可以到http://free.oszoo.org/download.html尝试Linux。你还可以在http://www.bloglines.com/blog/CFANFLP看一些关于它的入门文章。



1



2

TIPS 小提示

如何安装其他操作系统

首先在第二步中将“WindowsXPPro”修改为其他名称，比如“Linux”，后面的“2G”则根据需要修改为相应大小，比如:500M。

再将第三步中所有“WindowsXPPro”修改为上面的名称，比如“Linux”，而“guestOS="Windows XPPro"”修改为“guestOS="Linux"”，“displayName="Windows XP Pro"”修改为“displayName="Linux"”。

软 件

变脸很简单 六步成就KUSO大师

■小新

网上流行KUSO，可是不会Photoshop怎么办？别急，只要六步，你也能成为KUSO高手。

这里介绍一款名为Face on Body(下载地址:http://www.faceonbody.com/Product.htm)的图片拼接工具，不必用到Photoshop之类的复杂工具，你就能将任意人的头像通过程序的特殊识别技术复制到另一个毫不相干的人身上，以达到搞笑效果。

进入Face on Body主界面，点击“START”按钮开始，单击“CHOOSE SCENE”，选择原始图片，可以是网络上的图片(From the Web)，也可以是本机中的图片(From my Hard Disk)(见图1)，这里选择后者。点击“CHOOSE FACE”后，进入第二步，选择要换脸的人物照片。



图1 根据说明按顺序完成六操作

第三步的“SELECT FACE”用于选择脸形(见图2)。



图2

第四步为“OUTLINE FACE”，用鼠标拖拽，将人物脸周围的东西去除(见图3)，这样显得更加真实。

第五步是“PLACE FACE”，自动选择好的脸放在照片上，如果发现人物的脸和背景有些不符，可点击软件主界面上方的工具按钮进行调整颜色、角度及亮度(见图4)。



图3



图4

最后，在“SAVE&EMAIL”(保存&发邮件)下，单击“SAVE PICTURE”按钮保存图片。如果是未注册版，则会在图片上加入“www.FaceOnBody.com”的水印。

TIPS 小提示

关于KUSO

KUSO，原是日本话，一般解释为不够善良的“恶搞”，或形容某事物或某行为非常搞笑。

现在的KUSO已经演变为一种文化，被广泛地当做恶搞、好笑的代名词。KUSO文化就是在香港、日本动漫等领域之内取材，通过带有距离感的文字、语法去创作一种特定的恶搞、爆笑作品。

KUSO早期的形式只限于文字，而随着越来越多的人接受网络“恶搞”，KUSO之风迅速蔓延扩展开，像我们几乎每天都可能收到的那种搞笑短信，或是被高手用Photoshop修改的图片(如小胖系列)就可以说是一种KUSO文化的外延派生品。

火速链接

想知道怎么去除水印吗？是否还记得我们以前介绍的方法呢？如果忘了,就快去找来2005年第4期《妙手回春，还图像本来面目》。 CF [YY11]

给显示器加把“软开关”

■安徽 呆瓜

细心的朋友可能留意过，如果在系统的电源管理中设置电脑空闲了指定时间后自动关闭监视器，对该项设置后，当电脑空闲了一段时间后，显示器就会自动关闭，不过显示器的电源指示灯会一闪一闪的，这就是显示器的软关闭，其实在软关闭情况下与彻底断开显示器的电源效果类似，不仅省电，也可以避免显示器的老化，经常下载的朋友非常适合用这种方法来关闭显示器。

很多朋友一直在寻求直接软关闭显示器的方法，但始终未果，其实，只要你从http://www.newhua.com/cfan/200603/closemonitor.rar下载这个体积小巧的工具后，当你想关闭显示器时，直接双击它就可以实现显示器的软关闭了。如果觉得这样还不够方便，可以通过下面的方法让键盘上的某个按键成为名副其实的显示器软开关:右击压缩包中的任何一个程序，选择“发送到→桌面快捷方式”，到桌面找到刚才新建的快捷方式图标并右击，选择“属性”，在打开的窗口中再选择“快捷方式”选项卡，将鼠标光标放在“快捷键”框中，然后按下快捷键(例如“F7”)，单击“确定”保存设置即可。这样设置后，任何时候只要按下键盘上的“F7”按钮便会软关闭显示器了。

注:压缩包下三个文件功能相同，区别为文件体积及是否包含软件图标。

CF [YY12]

软　件

号外！暴风影音能方便地调亮度了

■福建 依晨

世间最远的距离是什么？《情癫大圣》中已经给出了答案——“世间最远的距离不是我站在你面前，而你不知道我爱你，而是明明相爱，却不能在一起”。那世间最痛苦的是什么？在我眼中“世间最痛苦的不是等待，而是你明明就在我面前，可是我就是不知道你在搞什么”。

画面过暗的电影不正是如此吗？一到天黑情节，画面细节全无，只能看到满屏幕不同深度的黑灰色色块在晃动，实在让人恼火。

很多朋友还在使用“暴风影音”，虽然它的其他功能都不错，但就是调节亮度非常麻烦。传统调节亮度的方法《电脑爱好者》以前也介绍过，比如用FFShow调节及显卡高级视频叠加功能调节，不过这两种方法都比较麻烦。现在终于有了新方法来解决这个麻烦问题了。

STEP 1

从http://www.newhua.com/cfan/200603/plugin.rar下载暴风影音亮度调节插件，将压缩包内的msvcr71.dll与VideoAdjust.ax解压缩至暴风影音文件夹中的Plugins子文件夹下。

STEP 2

打开“暴风影音”，点击“查看→选项”菜单项，在弹出窗口左侧依次展开“滤镜→管理”。

STEP 3

在右侧窗格点击“添加滤镜”，在弹出窗口中点击“浏览”按钮，找到VideoAdjust.ax，然后将其设置为“首选”(见图1)。

STEP 4

现在开始看电影吧，遇到“夜景”时，就选择“播放→滤镜→Video Adjust”。看到弹出窗口中的两个滑块了吧，用力往上推吧！

这下不用摸黑看电影了吧，但问题又来了，“滤镜”是什么？那个“管理”项用来做什么呢？来听听专家的解释吧。



图1



图2 “赋值”项的数据就是Merit值，该值越大优先级越高

这里的滤镜其实可以理解为解码器，系统中的每个解码器是各自的优先级，比如，系统中有三个MPEG-2解码器，分别为Cyberlink、InterVideo和nVidia，它们的Merit值(见图2)分别为0x620000、0x700001和0x800001，当使用通用的DirectShow播放器(如MPC，KMPlayer等)来播放MPEG-2视频时，播放器会自动调用Merit值最高的解码器，这里就是nVidia，如果nVidia的解码器找不到才会用InterVideo，最后才会使用Cyberlink的，这就是优先级的概念。

不过有的时候我们并不想这样做，比如我就觉得Cyberlink拥有最好的反交错功能，我就要优先使用它，这时候滤镜管理器就要起作用了。

在如图2所示窗口中点击“添加滤镜”按钮，在弹出的“选择滤镜”窗口中找到“Cyberlink Video/SP Filter”，然后将其设置为“首选”，那么播放器就会忽略Merit的检测，直接将它设置为首选的解码器。至于“禁用”则也很好理解，当你不想让某个解码器起作用时，就可以选择此项。

注意，不建议初学者修改Merit的设置，不然会出现无法播放视频或是有影无声、有声无影等现象。同样，如果上面介绍的插件出现了问题，也建议你修改回原样。

CF [YY13]

给RealPlayer 10“补”一下

■SKY

春节到了，吃顿好的，这时候你也别忘了电脑中的软件呀，也让它们改善一下吧，今儿咱就先给RealPlayer“进进补”。

在用RealPlayer 8.0播放网页内嵌的影片时，右键菜单中会有“原始大小”、“全屏幕”等非常方便的选项，不过RealOne及RealPlayer 10里去掉了这个功能。想要恢复这几个菜单项的就继续往下看:从http://www.newhua.com/cfan/200603/realbu.rar下载补丁，如果为中文版，则将压缩包中的embed_cn.dll文件解压缩至C:\Program Files\Real\RealPlayer\lang\(请自行修改路径)文件夹下，如果为英文版，则将压缩包中的embd3260.dll文件解压缩至C:\Program Files\Real\RealPlayer\(请自行修改路径)文件夹下即可。

CF [YY14]

软 件

语聊、视聊，统统都要

■两栖动物

Google Talk、Skype，虽然还不像QQ、MSN那么流行，但是依托财大气粗的后台，谁也说不好它们的将来会怎样。就像当初MSN刚刚出现在我们视野中时，谁也没想到它会慢慢蚕食掉QQ不小的市场。但是话又说回来，用这两款软件一半是为了方便自己，一半是为了将来打算以免落伍，可如今的IM软件里，打字、语聊那都是基本功，视频聊天的功能要是没有，你都不好意思和别人说。《大史记》里那话怎么说来着？“纸杯子也要，手纸也要，统统都要……”

现在我们就让Google Talk和Skype立刻就有视频通话的功能——Festoon（下载地址：http://www.festooninc.com）。

打开你的Skype，再运行Festoon，Skype立刻就会有一个其他程序打算使用Skype的提示：（图1），自然是选择“允许”了。



图1

OK，看看你的任务栏，多了一个方头笑脸的小图标，那就是Festoon了。打开你的视频头，我们首先来测试一下效果。右键点Festoon图标，选择“Make a Test Call”，等一会儿就会进入一个大的窗口，如图2。

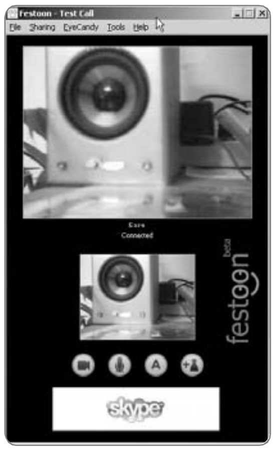


图2

上面的窗口，就是显示对方图像的地方，下方的小视频，则是本地（自己）的图像。本地视频窗口底下是四个按钮，从左到右分别是“开关视频”、“开关麦克风”、“文字聊天”、“增加新聊天者”。

如果需要，你可以随时和对方共享自己正在运行的程序，让对方看到你正用的软件界面或效果。方法就是点菜单“Sharing”，然后选择要共享的应用程序。

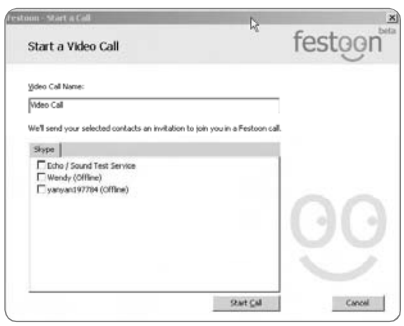


图3

如果成心想搞得对方眼花缭乱，则可以点菜单“eyecandy”（“眼睛糖果”，熟悉的名字，玩惯了Photoshop的人都知道这个著名的效果插件），然后选择各种特效，把自己的视频变得乱七八糟，不由他不头晕眼花。



图4

对视频的速度或者质量不满意，或想根据自己的带宽调节一个满意的视频速度，则点“tools（工具）”里的“options（选项）”，然后进行调节。

OK，测试完毕，下面就是找个朋友来视频聊天了。找个Skype上的朋友，把Festoon发给她，下面就很简单了……右键点Festoon图标，选择“Start a Video call（开始视频通话）”，然后窗口中会出现Skype中的好友名单，选择要通话的朋友，点“Start Call（开始通话）”，静静等她接受即可。如果喜欢三人聊天，在通话时点上文提到的“增加新聊天者”按钮即可。

视频通话时，在视频上单击鼠标右键，有个“Snap Picture（抓取图像）”可以让你抓取对方图像。双击视频窗口，则可以将视频独立出来，随意扩大或者缩小。想知道他说昨晚彻夜加班到底是真是假吗？那就仔细看看他眼角有没有今早未及时擦去的残留物吧……按Ctrl+B的组合键，则可以弹出一个窗口，从而看到你的带宽使用情况。

据开发者在主页上表示，针对MSN、Yahoo Messenger的支持也将很快加上，他们希望这个世界的所有IM软件都统一使用他们的视频插件。如果你对它有兴趣，可以使用菜单“Share Festoon with a Friend（和朋友分享Festoon）”，将它推荐给朋友。

TIPS 小提示

前不久，Skype自己也推出了带视频功能的Skype 2.0测试版。如果你平时只是使用Skype，当然还是等着Skype 2.0的正式版会更好。

CF [YY15]

CFan 安全信息榜

补丁公告:微软安全公告 MS05-055

补丁相关:安全补丁MS05-055是针对Windows 2000 SP4系统的本地溢出错误的修补，网络上流行的溢出程序大多在命令提示行方式下，执行非法代码，从而提升权限。MS05-055补丁对受影响的系统文件加强了执行权限限制并更改了身份验证的方式，从而避免了此漏洞的危害。此漏洞并不影响Windows XP SP2系统，使用Windows 2000的用户推荐更新此补丁。

针对Windows 2000 SP4补丁下载地址:http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=3832FF23-6B04-4CA2-80B9-D344B4CC98EA

补丁公告:微软安全公告 MS05-051补丁出现修补错误

微软在2005年11月底发布的MS05-051安全补丁在对系统进行修补过程中出现了一些权限修改错误的问题，用户更新该补丁后可能出现以下几个情况:①Windows XP中自带防火墙服务无法启动;②访问Windows Update站点提示用户IE设置错误;③COM+应用无法启动;④用户无法正常登录;⑤IIS5.0/6.0中访问ASP文件提示文件不存在错误。

临时解决方案:建议Windows XP用户暂时不要更新此补丁，如使用Windows XP系统的用户已经更新补丁,并出现以上错误的用户，请利用“系统还原”，将系统恢复。

病毒信息:看看图都可能中了毒

节日是病毒的高发时段，而微软的无穷漏洞就成了新病毒的发动机，主要的病毒类型是针对尚未发布安全补丁的WMF漏洞。其中影响最大的当数网络神偷最新版的木马程序，该木马程序利用Windows操作系统中WMF格式文件(WMF为图形文件)可执行任意代码的漏洞，对目标计算机进行远程操作管理，并得到SYSTEM权限对用户计算机进行控制，一般该木马程序的传播大多伪装成后缀为WMF的文件以新年贺卡的形式发送。

临时解决方案:微软公布此漏洞的修复补丁，可以从http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=0c1b4c96-57ae-499e-b89b-215b7bb4d8e9下载到。这里再为大家提供一个临时解决方案，即禁用“Windows图片和传真查看器”以避免利用此漏洞的木马病毒威胁，方法为，点击“开始→运行”，在对话框中输入“regsvr32 -u %windir%/system32/shimgvw.dll”(不含引号)，需要恢复时，只要在“运行”对话框中输入“regsvr32 %windir%/system32/shimgvw.dll”(不含引号)即可。

如何保护你的隐私安全?(后篇)

■瑞星工程师 史瑀

在上一期我们介绍了黑客窃取用户密码的三种技术手段:发送消息、全局键盘钩子和内存搜索。而瑞星个人防火墙2006版中的“木马墙”正是针对黑客所采用的这三种主要技术手段进行开发的。它通过采用反挂钩、反进程注入和反消息等技术，彻底拦截阻断病毒、木马、后门程序、间谍软件等对用户账号密码及隐私信息的窃取。

本期就以QQ2005和招商银行网上银行专业版为例介绍如何使用瑞星“木马墙”技术保护账号安全。

1.QQ2005

打开瑞星个人防火墙2006版，点击上面的标签页，切换到“游戏保护”界面。点击“添加游戏”按钮。在弹出的窗口中点击“浏览”按钮，选择QQ2005的快捷方式，在“游戏名称”中输入“QQ”，游戏版本中输入“2005”(见图)。点击“确定”，然后启动QQ，就会提示防火墙已切换到“游戏保护”模式。



退出QQ后，屏幕右下角弹出提示有程序要访问QQ的进程，点击“详细信息”。在弹出的窗口中会有“C:\Windows\Explorer.exe”(这是系统的Shell进程)一项，将其选中并点击“确定”。或在“游戏保护”界面中点击“信任模块”按钮，点击“添加模块”，选择“C:\Windows\Explorer.exe”并确定即可。当然要是有害程序，可就不能放过它啦。

2.招商银行网上银行专业版

保护招商银行网上银行专业版和保护QQ2005的操作基本一样，不过需要一点小技巧。和上面的操作一样，将“个人银行专业版”添加到瑞星个人防火墙2006版“游戏保护”列表中。

启动“个人银行专业版”，这时你会发现开启了瑞星个人防火墙地的保护功能后，无法在登录界面输入密码。这是因为，瑞星的“木马墙”拦截了个人银行专业版用户输入密码信息的控件。

在“个人银行专业版”的登录界面上点击“系统检测”，这时瑞星个人防火墙提示进入游戏保护模式。然后退出“个人银行”，防火墙提示有程序要访问“个人银行专业版”的进程。点击“详细信息”，会看到“C:\Windows\system32\CMPB40.ocx”项。这就是“个人银行”用于输入密码的控件，将其选中并确定，下次启动招商银行的网上银行就可以正常登录了。

3.小结

虽然“木马墙”技术被应用在“游戏保护”功能当中，但其可以保护的程序不仅限于网络游戏，它同样可以对网上银行、即时通讯工具等账号、密码进行保护。通过上面的操作，我们可以看到使用瑞星“木马墙”保护账号、密码是非常方便的。用户可以自己添加需要保护的程序到“游戏保护”当中。

同时，瑞星个人防火墙2006版还可以自动识别“魔兽世界”、“天堂Ⅱ”、“传奇”、“大话西游II”、“剑侠情缘网络版II”等几十种网络游戏而无须用户手工添加。 CF [YY16]

网络威胁 一网打尽
瑞星杀毒软件2006
全新上市 www.rising.com.cn

软 件

DIY 自动杀毒闪存盘

■呆瓜

现在有电脑的朋友都会配备一个闪存盘，它不仅可以随身携带，容量也比传统的软驱占有更绝对的优势，几乎已经成了软驱的替代品。现在有些闪存盘刚买到手时就能够引导系统、对系统进行杀毒，但是还有不少朋友的闪存盘却不能够实现这些功能，但又不能因为不能启动系统、杀毒就将其扔掉，为此，笔者再教大家一招，自己 DIY 启动、杀毒多功能闪存盘。

1.DIY 启动型闪存盘

制作启动型闪存盘方法很简单，如果你的闪存盘自带的工具可以制作，直接用它制作即可。如果不成或未带工具，就需要用到 2005 年第 17 期《揭秘改造新招数　我的闪存盘大不同》一文介绍过的USBoot(下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200517/usboot167.rar)来进行制作。方法非常简单，这里不再重复。

2.DIY 杀毒功能闪存盘

闪存盘具备启动系统的功能后，如果系统中安装了金山毒霸程序，就可以很轻松地制作杀毒功能闪存盘了。

打开金山毒霸安装目录，将文件 KAECore.DAT、KAEDaily.DAT、KAEngine.DAT、KAEPlat.DLL、KAExtend.DAT、KAV00***.DAT、KAVDX.EXE 分别复制到闪存盘根目录中，这样，你的闪存盘就具备了杀毒的功能了。

使用时很简单，用闪存盘启动电脑，进入 DOS 命令状态后，直接敲入“kavdx”即可开始杀毒了(见图 1)。如果你想实现更多控制功能，可以使用相应的参数来实现。具体参数的使用方法，可以使用“kavdx /?”命令来查看。

3.实现自动杀毒功能

我们还可以通过系统对闪存盘支持的自动播放功能来实现自动杀毒，这样，只要你将闪存盘插入系统就开始杀毒了。



图1　在进行查杀病毒时，按下“Ctrl+C”键即可停止当前的杀毒操作



图 2

TIPS 小提示

KAV00***.DAT文件会随着金山毒霸的升级而更新，至截稿前其名称为 KAVA00367.DAT，若金山毒霸升级后，只要找到后面数值最大的文件再拷贝即可。

先打开闪存盘，新建一个文本文件，然后输入以下内容。

```
@ECHO Off
if not exist KAVDX.exe goto NO_FILE
KAVDX.exe /AC
GOTO EXIT

:NO_FILE
ECHO ERROR:NO FOUND KAVDX.EXE!
pause
GOTO EXIT

:EXIT
reboot
```

保存并退出文本文件，然后再将该文本文件更名为“RUN.bat”。

继续在闪存盘中再新建一个文本文件，输入以下内容。

```
[AutoRun]
open=RUN.bat
```

保存并退出该文本文件，将其重命名为“AUTORUN.INF”。

这样设置后，只要你将闪存盘插入系统，当系统弹出如图 2 所示的提示窗口时，直接单击“确定”按钮即可启动杀毒功能了。 CF [YY17]

十秒钟立判是否“中招”

■汉滩良

据说网虫最怕的三样东东是: 断电、断网和被黑，中了木马。可见木马对网民的危害之大。其实，只要被黑了没什么，反正不成，我们就重装系统，可是最倒霉的是明明被黑了，还被蒙在鼓里。看来，还是要知道自己中了招才好，那么应该如何判断呢?

如果你的电脑出现忽快忽慢，或是突然出现假死状态，都有可能是中了木马。

那么应该如何准确验证呢? 为你介绍一个简单的方法: 从 http://www.newhua.com/cfan/200603/netview.rar 下载“网络流量查看器”。关闭所有需要访问网络的程序，如果发现不停地在“接收”数据(见图)。那么就赶快断网，去杀毒吧。

CF [YY18]



软件的主界面及设置窗口

动漫版《电脑爱好者》劲刮时尚流行风

iMaker 电子杂志制作实战

■江苏 浒小♀周建峰



图1

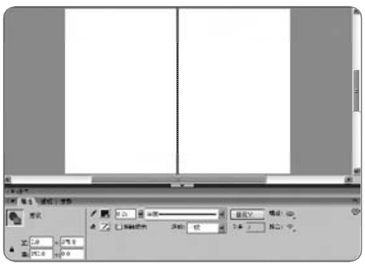


图2



图3



图4

STEP 1

iMaker 是杂志中国网站提供给我们的“免费午餐”，可从 http://www.zinechina.com/imaker/download/imaker.zip 处下载，解压后会看到三个文件夹和一个名为iMaker.exe的程序。双击运行“电子杂志翻页源文件\最终合成效果\”文件夹中的demo.exe，可以预览我们要做的动漫杂志的效果。

“电子杂志翻页源文件”中包含有不少文件，其中我们需要保留的文件是pageflip.swf（翻页组件），另外需要保留但要修改的文件是magazine.fla（杂志主体）、contents.fla（杂志目录）、Pages.txt（合成代码）。其他还有一些图片，它们是杂志的封面、图标等；Page1、Page2、Page3、lake01、lake02 是杂志的页面文件；background1、swan 是背景音乐，这些我们都要重新制作，不过可以打开看看，借鉴一下他们的设计技术。

STEP 2

杂志的主体部分包括背景、封面（封底）、按钮以及一些音量控制程序，要想让自己制作的杂志与众不同，这些元素都要修改。

首先将“推荐使用字体”中的文件拷贝到Windows的“Fonts”文件夹中，然后启动Flash 8.0，打开magazine.fla文件，执行“文件→另存为”命令将它保存到新建的文件夹中（如：F:\cfan）。按Ctrl+L键打开“库”，在“替换资源”文件夹中是必须替换的元件，右击库中的图片background并选择“属性”，然后单击“导入”按钮打开我们自己的背景图片（大小为1280×1024），确定后即可看到舞台上的背景图片改变了。依此类推，将page_face（封面）、page_backcover（封底）也替换成自己设计好的图片，两张图片的尺寸都是宽375、高550。

双击打开backinfo影片剪辑，将其中的文字替换成CFan杂志上的版权内容。点击下面的绿色按钮，再使用“任意变形工具”调整其大小，使其正好覆盖文字（见图1），接着单击展开舞台下方的“动作”面板，将原有脚本中的网址改成“电脑爱好者”网站的，如下所示：

```
on (release) {
    getURL("http://www.cfan.com.cn", "_blank");
}
```

STEP 3

虽然可以修改原有目录的文件，但是非常麻烦，所以我们干脆重新制作一个，非常简单。新建一个Flash文档并保存到“F:\cfan”目录中，文件名为contents.fla。按Ctrl+J键打开“文档属性”窗口，宽设为750，



高为550，背景颜色为“白色”，帧频为“30”。使用直线工具绘制一条垂直线，再用选择工具点选这条线，在属性面板中设置它的参数（见图2），这条直线就会左右平分舞台了。

插入一个新层，在舞台的左侧制作杂志的目录（见图3），其中“CFan新视界”和“聪明用电脑”是按钮，它们也是杂志的目录，后面的4和8是它们所链接的杂志页码。为“CFan新视界”加上如下脚本代码：

```
on (release) {
    _root.gotoPage(4,true);
}
```

“聪明用电脑”按钮的脚本代码：

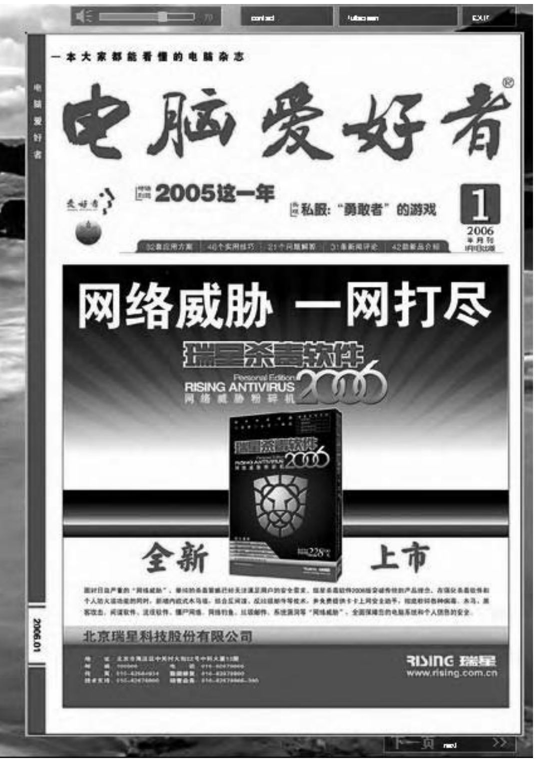
```
on (release) {
    _root.gotoPage(8,true);
}
```

STEP 4

页面是动漫杂志工作量最大的环节，其最终形式是一些相对独立的SWF文件，就像制作普通的Flash动画一样，可以任意发挥。

新建一个Flash文档并保存到“F:\cfan”目录中，文件名为：page1.fla。页面的大小设置等，请参照上一步中目录页的制作，左右两边正好是杂志的对开两页（见图4）。

现在网上正流行的动漫风格的电子杂志，除了图文并茂外，还加入了音视频等多媒体元素，欣赏它们就感觉是在看动画片。今天，我们就来把深受大家喜爱的《电脑爱好者》，改造成一本时尚的动漫杂志。看到Flash就头晕的朋友，不用担心，只需有一点基本的Flash技术，简单地替换，稍稍地修改，菜鸟同样能轻松打造出自己的动漫杂志来。可以从http://www.newhua.com/cfan/2000603/iMakerCFan.rar处下载我们制作的最终效果。



杂志中用到的背景音乐其实也是一个页面文件，新建一个名为music01.fla的文件，选择菜单“文件→导入→导入到库”导入一首MP3音乐，然后再从“库”中将音乐文件拖放到舞台上就可以了，在属性面板中设置其出现效果（见图5）。

最后按Ctrl+回车键预览效果后，则自动会在“F:\cfan”文件夹中生成一个同名的SWF文件。根据需要制作出其他的页面动画文件。



图5

STEP 5

将上面制作的所有文件都输出为SWF格式，并确认杂志所引用到的音视频等素材文件也都在“F:\cfan”文件夹中，这时就可以编写一个名为pages.txt的文本文件了，它的作用就是将所有的文件连接起来。它的内容如图6所示。如果有更多页面，就在后面按照相同格式继续添加即可。如果某个页面中没有背景音乐，可将背景音乐位置的文字删除，但其后面的“,”号一定要保留，否则页码就不显示。

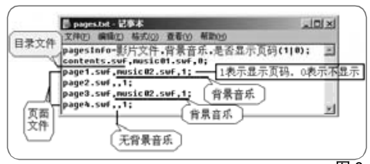


图6

STEP 6

动漫电子杂志最后的生成，还需要图标和Logo。图标必须是ICO格式，Logo可以是JPG格式。下载图标生成器软件（http://www.zinechina.com/imaker/download/icon.rar），解压后双击运行其中的icon.exe文件，单击“浏览”按钮，分别导入三张与杂志相关的图片（三张图片的大小依次为16×16、32×32、48×48，单位为像素），再单击“输出”后面的“浏览”按钮输入文件名（如：tubiao.ico）将图标保存起来（见图7）。Logo可以使用现有的图像，或自己通过图像处理软件制作。

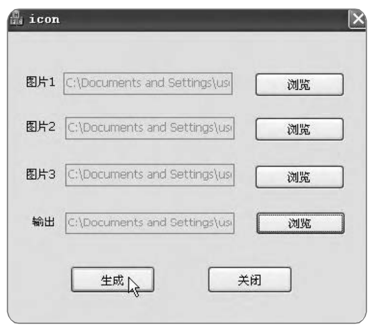


图7

STEP 7

最后的工作就是使用iMaker.exe将上面制作的所有文件都合成一个文件，杂志的整体效果只有在合成文件中才能看到。双击启动iMaker.exe，单击“添加文件”按钮加入上面制作的除magazine.swf外的所有SWF文件、pages.txt文件以及pageflip.swf（翻页组件，一定要添加，在iMaker文件夹中可以找到），如图8所示。如果杂志一打开就要播放背景音乐，可以添加一个内含音乐的SWF文件，文件名必须是background1.swf。“启动文件”选择magazine.swf，Logo文件和图标文件选择第六步制作的文件即可。单击“生成文件”后面的按钮，设置好文件名及保存路径，最后单击“生成”按钮即可输出EXE格式的电子杂志了。



图8

TIPS 小提示

对于菜鸟来说，示范不宜过于复杂，所以对杂志主体的修改仅介绍了封面、封底及版权页的修改，但如果你是一只老鸟，还可以修改更多的细节，比如：“库”中PageElements文件夹里的mc_page_mark影片，在它里面可以修改页码的背景、字体、颜色等；页码位置的修改则是在主场景actions层第1帧的动作脚本中；主体部分还有按钮和音量控制程序，它们位于主场景的button和progrss层中，其构成元件则在“库”的button文件夹中，等等。在iMaker“教程”文件夹中有详细的教程文档，有兴趣的朋友可以参考。

通过上面的七步“改造”工作，一个画面精美，动感十足的动漫版《电脑爱好者》杂志就诞生了，如题图所示，是这本杂志的一个截图，怎么样，心动了吧，那就赶快行动吧！

CF [YY19]

软 件

英文歌词网上来 Media Player也“千千静听”

■流言

许多人都喜欢用千千静听来听歌，因为它在播放歌曲的同时能自动从网上下载对应的歌词，让我们边听边看，非常方便。不过千千静听的歌词库主要是中文歌词，许多英文歌曲就找不到匹配的歌词了。如果你喜欢听英文流行歌曲，那就请“歌词魔鬼”EvilLyrics来帮帮忙吧，它能为各大主流的播放器添加自动下载歌词的功能，当然主要是英文歌词啦。

EvilLyrics上档案
软件版本：0.1.8.RC3 beta
软件大小：618 KB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 9x/2000/XP
下载地址：http://fileforum.betanews.com/sendfile/1052149889/1/evillyrics.zip

实例1：Media Player也能自动下载歌词

EvilLyrics几乎支持市面上所有的主流音乐播放器，像Winamp、Media Player、iTunes、RealPlayer、Foobar、Jetaudio、QCD等主流的音乐播放器，无不在它的掌握之中。今天我们就以Media Player 10（微软的免费播放器，大家很容易得到哦）来给大家做一个示范，看看怎么样才能用好EvilLyrics。

STEP 1

解开下载所得的evillyrics.zip压缩包，双击其中的SETUP.EXE进行安装，注意在安装的过程中，“Select the type of install（选择安装类型）”中要选用自己正在使用的播放器类型，如图1所示，这里选的是“Optimize for Windows Media Player 9/10”项。

STEP 2

接下来要对Media Player做一点小小的改变，首先从http://www.evillabs.sk/evillyrics/LJClassic.wmz下载一款皮肤文件，双击安装后，Media Player将变成图2所示的模样。现在启动EvilLyrics，然后再用Media Player播放MP3歌曲，就可以自动从网上获得相应歌词了。

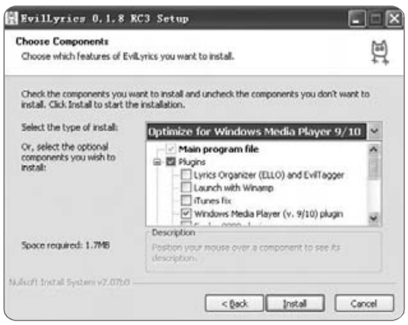


图1



图2



图3



图4

STEP 3

如果歌词不对，可点击“Next（下一个）”按钮重新查找下载。除了自动下载外，也可以在上面的输入框中输入歌曲名称、专辑名称或演唱者的名字等，按回车键后就可以找到自己需要的歌词。

> **TIPS 小提示**
> Winamp、Foobar2000等其他播放器的设置，可从http://www.evillabs.sk/evillyrics/players.php处获得参考。自动下载后的歌词保存在软件安装目录下的“lyrics”文件夹中。

实例2 英文学唱，只为卡拉OK狂

EvilLyrics还提供有卡拉OK的功能，这对学唱英文歌曲非常有帮助。

STEP 1

如果正在播放的歌曲有对应的卡拉OK歌词文件（后缀为.kas），可单击状态栏中的“嘴”图标，将弹出一个提示对话框，单击“确定”导入即可（见图3）。

STEP 2

如果“嘴”图标上有一个黑叉，表示没有找到匹配的卡拉OK歌词，这时可尝试登录http://www.evillabs.sk/evillyrics/karaoke.php，在这里手工查找是否有对应的卡拉OK歌词。如图4所示，单击“Import>>>>”，EvilLyrics也会弹出提示框，单击“确定”导入。

STEP 3

重启软件播放歌曲，就会看到随着演唱，相应的歌词便会高亮显示出来，并自动向下滚动。单击工具栏上的“ABC”按钮，还会在屏幕上显示一个滚动条，即时显示相应歌词。与专业卡拉OK相比，这个功能简单了一点，不过对于学唱英文歌曲这个目的，足够用了。 CF [YY20]

软 件

Flash 播放器，打造不一样的网络音乐生活

■北京 闫艳力

博客一族，想不想为你的博客挂上一个能连续播放多首歌曲的MP3播放器？论坛网虫，想不想在你的个性签名中增加拥有点播菜单的MP3播放器？个人站长，想不想为你的网站添加一个界面超酷的Flash版MP3播放器？如果你想，Let's go!

实例1：菜鸟也玩超酷音乐帖

STEP 1

首先下载文件http://www.jeroenwijering.com/upload/flash_mp3_player.zip并解压，用“写字板”程序或者EmEdit打开其中的mp3player.xml文件，文件格式如图1所示。

STEP 2

<player>语句用来控制播放器的外观及操作：showDisplay设置是否显示顶部播放效果；showPlaylist设置是否显示播放列表；autoStart设置是否自动播放，如果它的值为"random"（英文双引号），则自动随机播放。<song>语句用来定义要播放的MP3文件网址，其格式为：<song path="MP3文件URL网址" title="音乐显示名称" />，把真实的MP3文件网址填写进去即可。如果想连续播放多首歌曲，可以自行添加新的<song>语句行。

STEP 3

将修改好的mp3player.swf文件和mp3player.xml文件上传到网络空间，并且保证两个文件位于同一文件夹下。记下mp3player.swf的URL网址（如：http://www.newhua.com/cfan/fly2spring/mp3player.swf），将该网址以链接的形式插入到网页或论坛帖子中（见图2），访问者点击链接就可以听到你设置的歌曲了。还可以将它加到MSN Spaces中，让你的博客空间实现背景歌曲连连听的效果。

TIPS 小提示

★注意，<song>语句行最后的“/”不能缺，否则音乐列表可能会显示不全。至于MP3文件URL网址，可以通过百度或Google搜索得到，也可以把自己的MP3文件上传到个人网络空间或论坛上，再把它们的URL地址填入mp3player.xml文件相应的位置上就可以了。



图1

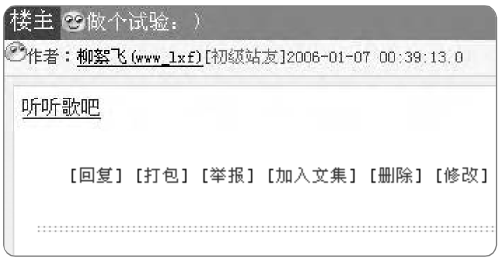


图2

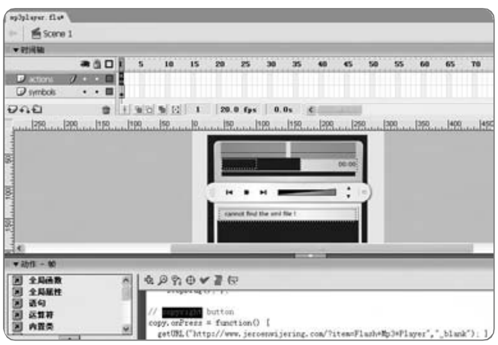

图3


图4

实例2：扮靓Flash播放器，老鸟还要玩个性

其实上面介绍的Flash播放器，可以随意改造它，以展示你的个性。不过你不用担心有多深奥，只需改两行代码就可以了。

STEP 1

通过Flash MX（或Flash 8）打开解压文件中的mp3player.fla，点选“actions”层的第1帧，然后按下F9键打开AS脚本编辑器。

STEP 2

点击“查找”按钮，输入“copyright”作为查找内容，找到“getURL("http://www.jeroenwijering.com/?item=Flash+Mp3+Player","_blank")”代码行，将其中的网址更改为你需要的网址，比如改成：http://www.cfan.com.cn，这样在点击播放器右侧的小按钮时就可以访问你指定的网站了（见图3）。

STEP 3

还可以对这个Flash播放器的界面进行修改，比如添加一些活泼的小动物图案或输入新春贺词等，如图4所示，简单地加入了“电脑爱好者”的Logo及新春祝愿，完成修改后，按下Ctrl+回车键输出SWF动画文件就可以了。至于改造后的Flash播放器，它的使用方法可以参照前面的介绍。

TIPS 小提示

★网易网盘、QQ硬盘等网络空间生成的不是直接的URL地址，无法在Flash播放器中引用，所以不要将SWF及XML文件上传到此类网络空间中，大家可以申请免费网页空间来存放这两个文件，推荐使用国外空间，如：http://www.brinkster.com/hosting/educational.aspx。

CF [YY21]

软件你别牛

手绘之王Painter

■吉林 刘春鹏

你想成为一个电脑美术家么？那可一定要认识认识Painter！当初，著名的设计软件公司Corel就是垂涎于她的“美貌”，不惜以重金收归旗下，如今她出落得更加美丽动人了。Painter最为人称道的特色，就是她能惟妙惟肖地模仿现实生活中画家们真正使用的各种画笔，将传统绘画方法与电脑技术完美结合起来，形成了别具一格的绘画效果。下面，就让我们一起来了解一下她吧。

实例：千娇百媚，手绘美女

Painter最卓越的功能就是能够再现实际绘图工具的特效，这是到现在为止所有其他的绘图软件所无法比拟的。接下来，让我们以手工的方式来绘制一幅美女图，切身感受一下她的强大功能吧。什么？你不太会画画？没关系，在http://www.newhau.com/cfan/200603/painter.rar文件包中，提供有原始线稿素材及最终效果图，照猫画虎就可以了。

STEP 1

运行Painter IX（以下简换Painter），首先会显示一个启动画面，如果嫌它碍事，可点击其右上角的“X”按钮关掉它。执行菜单“File→Open（文件→打开）”命令，在弹出的对话框中找到一张素描素材，如图1所示。按快捷键Ctrl+A全选图像，再按Ctrl键并点击图像，这样就复制出来一个新的图层（Layer 1），将新图层的混合模式更改为Multiply（正片叠底）。


图1


图2


图3


图4

STEP 2

双击工具箱上的“背景颜色框”，并从Colors（颜色）面板中选择一个自己满意的颜色（这里我选择的是浅黄色）。接着按快捷键Ctrl+F打开Fill（填充）面板，拖动Opacity（不透明度），将其设置为50%左右，使素描图像能显示出来，单击OK按钮填充（见图2）。

STEP 3

单击菜单“Windows→Library Palette→Show Papers（窗口→库→显示纸张）”命令，在打开的纸张面板中选择“Artists Canvas（艺术画布）”，并设置好亮度、对比度等参数。再单击菜单“Effects→Surface Control→Apply Surface Texture（效果→表面控制→运用表面纹理）”命令，在“Apply Surface Texture（应用表面纹理）”对话框中设定Using（使用）为Paper（纸张），并将Amount（数量）设置为50%，Shine（发光）设置为20%，其他参数可以根据自己的喜好来调整，同时观察预览窗中的图像变化，满意后单击OK按钮，为图像添加纸张纹理。

STEP 4

下面开始为人物着色。首先选中Layer1图层，然后单击工具箱中的Brush（画笔工具）按钮，在属性工具栏上选择“Digital WaterColor（数码水彩）”画笔类型，并将笔刷变体选择为“Coarse Mop Brush（粗糙涂抹笔）”，再在颜色面板中选择一个浅灰的颜色。设置好画笔后，用它在人物的头发处涂上薄薄的一层（见图3）。

TIPS 小提示

“Coarse Mop Brush（粗糙涂抹笔）”笔触有些渗透的边缘外观，很像宣纸上的毛笔染色效果，所以在涂抹时要注意适当改变笔触的大小尺寸，同时涂抹过程中要有轻有重。

STEP 5

接下来为人物皮肤上色。选择“Simple Water（简单水彩）”笔刷变体，并设置背景颜色为红（R）：237、绿（G）：193、蓝（B）：180，然后在人物的皮肤处均匀地涂抹。在涂抹的时候大家要注意，对于人物脸部的侧面以及脖颈处，应将笔刷的Opacity（不透明度）适当地加大一些，这样就会出现一些明暗度效果（见图4）。

STEP 6

根据上面的方法，使用“Simple Water”笔刷变体并将颜色设置为红色，将人物的装饰品涂抹上颜色（见图5）。接下来选择“Flat Water Blender”笔刷变体，并设置颜色为白色，然后在人物脸部左侧适当的部位轻轻涂抹，这样人物脸部明暗对比就强烈了。再使用“Dry Brush”笔刷变体，设置颜色为红色，在人物的嘴唇上进行涂抹，为人物上唇彩。

STEP 7

眼睛部分是绘画的关键部位，它会

直接影响到图像的整体效果。选择“Simple Water”笔刷变体，并减小笔刷大小，增大笔刷透明度，然后使用黑色涂抹好眼睛轮廓，眼睫毛，并绘制好眉毛。接着再选用白色，将眼白处涂抹好，使得人物的眼睛“黑白分明”（见图6）。

STEP 8

下面对人物的细节部位进行涂抹填补操作。先选择“Coarse Mop Brush”笔刷变体，设置为黑色，为头发增强纹理效果；接着再选择“Simple Water”笔刷变体来加深头发末梢的颜色，这样效果就更自然了。另外对于人物的肤色也可以进一步修饰，如添加上漂亮的眼影等。

STEP 9

为了使图像的效果更加丰富漂亮，接下来再为图像添加一些装饰品。单击工具箱下方的“Look Selector”图标（左下角），在弹出的列表中选择“Bay Leaf Spray（飘落的叶子）”，这时画笔工具会自动地选择“Image Hose（图像水管）”笔刷，利用这个笔刷在图像上随意点击涂抹，即可绘制出多个漂亮的叶子来点缀图像了。

最后单击菜单“File→Save（文件→保存）”命令，在弹出的对话框中选择JPG类型，设置好保存路径等其他参数，保存图像即可。最终效果如图7 所示。

Just Do It!

线条花朵，水墨彩绘

如图8所示，大家可以为一个线条花朵涂抹上漂亮的水彩颜色，由此来进一步巩固并掌握Painter的画笔的使用以及颜色的选择方法与技巧。线稿及最终效果图，在我们开始处所提供的下载文件包中就有。感兴趣的朋友也可以自己找些素描图像来练习。


图5

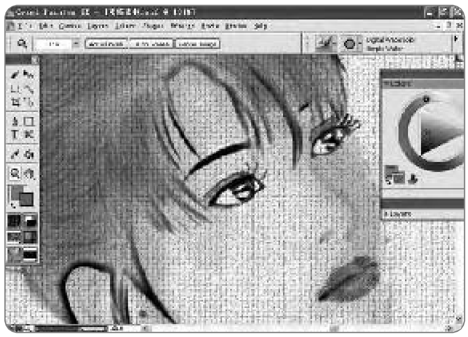
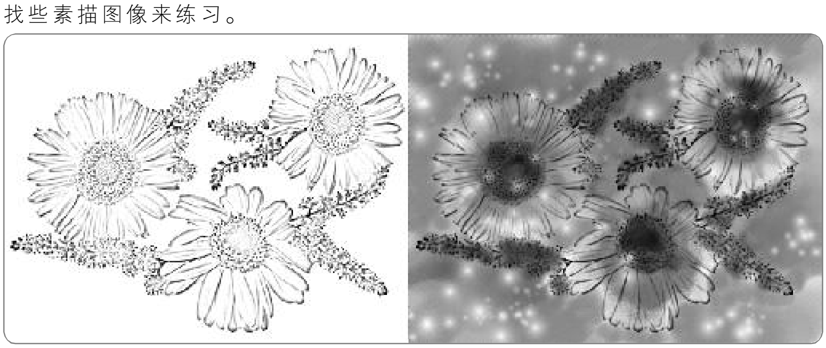

图6


图7


图8

网页大补贴：

1.Painter 丰富的笔刷

网址链接：http://www.yesky.com/SoftChannel/72348986094125056/20040219/1769605.shtml

在Painter中我们可以轻而易举地创作出效果真实的数码水彩画、素描、粉笔画、油画等，而这在很大程度上要归功于Painter那丰富的笔刷。这篇文章就系统地介绍了Painter中常用笔刷的使用方法和技巧。

2.用 Painter 画国画

网址链接：http://v3.5d.cn/image/painter/20040906/00003651.htm

中国水墨画博大精深，其中蕴涵着深刻的内容和人文背景。其实画国画并不难，老少皆宜，只要稍加训练均可登堂入室，或者馈送亲朋好友，或者自娱自乐，陶冶情操。这篇文章通过详细地讲解国画的制作方法，使读者能够容易上手。

3.Painter 时尚插画绘制

网址链接：http://www.enet.com.cn/article/2004/0508/A20040508307342.shtml

插画是一种比较流行的绘画表达方式，主要的特点就是简洁、明快。使用Painter绘制时尚的插画非常方便，你可以利用各类纹理笔触结合纸纹作出炫酷的效果，利用图层分类上色，增加再编辑的灵活性。

4.数码板手绘粉笔画风格招贴画

网址链接：http://tech.163.com/04/1228/16/18N14A1G0009158G.html

这个例子是利用Painter并配合WACOM intuos3数位板来绘制的美国著名招贴画画家Rolf Armstrong的纸上粉笔画作品。

CF [YY22]

菜鸟集训营

Total Commander，文件管理的“瑞士军刀”

■江苏 浒小♀周建峰

Total Commander，就是传说中的那把能让Windows资源管理器下岗的“瑞士军刀”，资源管理器所具有的功能它都具备，而它的一些独门绝技，如双面板界面、多页面管理、文件夹同步等，却是资源管理器所望尘莫及的。一旦拥有了这把利器，你会发现工作效率将得到成倍的提高。

实例1：多个文件夹里来回移文件，一拖即可

Total Commander（以下简称为TC）设计为双面板界面，启动它就等于同时打开了两个资源管理器，而且每个资源管理器还可以增加多个标签，这就像多页面浏览器一样，能在同一个窗口中同时打开多个文件夹，直接拖拽就可以在不同的文件夹之间快速移动文件了。

STEP 1

启动TC（见图1），可以看到它的主界面是由两个资源管理器面板组成（笔者使用的是6.53汉化版），每个面板左上角都有一个下拉按钮，单击它可以快速选择硬盘的分区。下面是文件列表区，可以对文件或文件夹进行复制、删除、重命名等操作，这和Windows资源管理器是一样的。

STEP 2

将左右两侧的资源管理器面板分别设置为不同的文件夹，然后按Shift键不放，并将文件从左侧拖到右侧，或者从右侧拖到左侧，就可以将文件移到不同的文件夹中了。如果不按Shift键而直接拖拽，完成的将是复制操作。

STEP 3

在移动或复制的过程中，如果遇到同名文件，TC将会弹出提示对话框，你可以根据需要单击相应的命令按钮（见图2），“替换”、“跳过”、“重命名”，意思一目了然，这里就不细说了。其中一个比较有意思的命令是“追加”，单击此按钮后，将会把两个文件合并在同一个文件中。

STEP 4

上面还只是在两个不同的文件夹中来回移动文件，通过TC的标签功能，我们可以在更多不同的文件夹中来回传送文件。点击左侧或右侧面板使其激活（标题栏呈亮蓝色），然后执行菜单“标签→新建标签”（快捷键为Ctrl+T）命令即可在当前面板上建立一个新的标签，与第一步中介绍的方法相同，可以将该标签下的窗口面板设置为另外一个文件夹。依此类推，可以新建多个标签，如同多页面浏览器一样，点击标签即可在不同的文件夹窗口中切换了，这样在多个不同文件夹中移动或复制文件，就方便多了（见图3）。双击标签则可以快速将其关闭。



图1



图2



图3

实例2：给文件夹加上注释

如今硬盘的容量是越来越大，能保存的文件自然也越来越多，时间一长，常常连自己都记不清楚文件里面放的是什么宝贝了。TC早已考虑到这点，它可以很方便地为文件夹（或文件）加上说明。

STEP 1

点选某个文件夹，然后选择“文件→编辑文件备注”菜单命令（或按Ctrl+Z键），在打开的对话框中输入文件夹的说明文本（如：“本文件夹中照片为2005年12月于北京北海拍摄”），单击“确定”按钮保存。要注意的是：说明文字限制在510个字左右。也可以直接从其他地方复制说明文字，再粘贴到这里。

STEP 2

当需要查看文件夹的备注说明时，可选择菜单“显示→文件说明”命令（或者按Ctrl+Shift+F2键），所有说明就会显示在文件夹名称的后面了。再次执行该命令，又可以隐藏文件夹的说明。

实例3：轻松打印文件列表

有时，为了全面掌握硬盘中的文件存放情况，需要列出某个分区或文件夹中的所有文件夹或文件列表。Windows资源管理器是没有导出文件列表功能的，但是在TC中却可以轻松实现。

方法一：在TC中打开某个硬盘分区，然后选择菜单“命令→文件夹树”命令（快捷键为Alt+F10），即可以树状形式显示当前硬盘分区中文件夹列表来，单击“打印”按钮可以将其打印出来。

方法二：选中某个文件夹，然后选择菜单“打印→当前文件夹及子文件夹”命令，在打开的对话框中单击“确定”按钮，就可以将文件夹中的所有文件（夹）打印出来了。

实例4：强力搜索，让文件无处遁形

电脑上积累的数据一多，有时想找到某一需要的文件，就如大海捞针一般。资源管理器的搜索功能早已跟不上时代了，而TC却顺应潮流，提供了强大的搜索功能。

STEP 1

选择菜单“命令→查找文件”命令（快捷键为Alt+F7），在弹出的查找文件对话框中输入要找的文件名（见图4）。文件名的输入涉及一些通配符的知识，如：“*.txt”就是查找扩展名为txt的文件；“酷*.txt”表示文件名的第一个字必须为“酷”的文本文件；“*.wps *.doc”（中间用空格分开）则表示查找扩展名是wps和doc的文件，“酷*.*|*.wps”表示查找所有文件名开头为“酷”的文件，但排除扩展名为wps的文件。设置的文件名如果能灵活一些，则可以明显提高检索速度。

STEP 2

单击“文件夹”旁边的“驱动器”按钮可以选择分区，按住Ctrl键可以选择多个分区；在这里我们也可以手动输入要查找的文件夹，这样可以减小搜索范围，如输入“d:\;e:\2005作品；f:\”，表示要搜索D盘、F盘及E盘下的“2005作品”文件夹。

STEP 3

除能按文件名搜索外，TC还支持全文检索。勾选“查找文本”，并输入搜索文件中可能会包含的关键字（如：“电脑爱好者”），这样，含有“电脑爱好者”这个关键词的文章就会被检索出来，大大提高了搜索的精度。勾选“正规表达式”下的“搜索压缩文件”项，还可以直接从压缩包中搜索文件。

STEP 4

还可以设置更多的条件以提搞搜索的效率。切换到“高级”选项卡，在这里可以设置要查找文件的创建日期在某个时间段，文件的大小（等于、大于或小于某个数值），文件的属性等；勾选“查找相同文件”下的“大小相同”和“内容相同”，还能帮我们找出硬盘中的重复文件。

STEP 5

最后单击“开始搜索”按钮，找到的文件都显示在下面的搜索结果列表中，选中其中的文件，单击“跳转到该文件”按钮（或直接双击文件）即可进入该文件所在的文件夹。



图4



图5

实例5：为常用文件夹建立快行道

在使用电脑的过程中，一般总有几个文件夹经常用到（比如笔者经常要打开“E:\稿件”文件夹）。TC提供了多种方法，使我们能快速访问到常用文件夹，从而提高工作效率。

方法一：通过TC访问不同的文件夹后，这些操作都会被记录到“历史文件夹”列表中，单击右上角的黑三角按钮（或按Alt+↓键），打开“历史文件夹”，就会看到近期打开过的文件夹了，点击该列表中的项目即可快速跳转对应的文件夹中。注意：这里的文件夹是动态更新的，并且只能保存最近的25个。

方法二：打开自己经常会访问的文件夹（如：“E:\稿件”），然后单击右上角的“*”号按钮（或按Ctrl+D键），弹出“常用文件夹”菜单（见图5），选择“添加当前文件夹”命令即可将当前文件夹添加到常用文件夹中了，下次使用时，可按Ctrl+D键打开常用文件夹菜单，再单击相应项目即可快速跳转到对应的文件夹中了。

TIPS 小提示

单击弹出菜单中的“设置”项，还可以对已有常用文件夹项目进行整理归类，对那些不再经常访问的文件夹，可以在设置对话框中将其对应的项目删除掉。

CF [YY23]

菜鸟集训营

Only TC 其他软件工具都下岗

■缪小兰

前面的文章中，作者将Total Commander （TC）称之为“瑞士军刀”，而它也确实是一个一专多能的利器，除了常规的文件管理外，它还具有压缩、分割、合并文件，上传下载，同步文件夹等多种功能。有了它，很多工具软件都要“下岗”了。

TIPS 小提示
由于TC的菜单位置是可以调整的，所以网上流传的不同版本的TC，其菜单命令的位置可能有所不同。而本文是基于TC标准版写成的，如果你找不到文中所说的某个菜单命令，可能是版本不同所致，你可以在其他的菜单项中仔细查找一下。

1. 让FlashGet下岗

TC提供有文件下载的功能。选择菜单“命令→后台传输管理器”命令，在弹出的下载对话框中，单击下面的“+”号按钮并选择“添加URL进行下载”，然后输入下载链接，如：http://file.flash8.net/200511swf/22/flash8net_21077.swf，再单击“确定”，接着单击“文件夹树”选择文件保存的位置（也可以手动输入文件保存的路径），最后单击“确定”按钮开始下载，在下载过程中还可以暂停和限制下载的速度。

2. 让CuteFtp下岗

如果你在维护一个个人网站的话，不妨试试TC的上传功能，用它上传你的网站数据。选择菜单“网络→新建FTP连接”，在出现的对话框中输入FTP地址，并取消“匿名连接”项；单击“确定”，输入用户名和密码，等连接成功后会自动打开FTP根目录，在这里我们就可以像在资源管理器中那样，在网络空间进行复制、粘贴、删除文件等操作了，比CuteFtp等工具简单好用得多。

3. 让WinRAR下岗

选中要压缩的文件，如果是多个文件则可以按住Ctrl键进行多选，然后选择菜单“文件→压缩”（快捷键为Alt+F5），如图1所示，在出现的对话框中设置好压缩方式，选择压缩格式，再单击“文件夹树”设置文件保存的路径（也可以在上面的文本框中直接输入压缩文件的路径文件名），最后单击“确定”就可以压缩文件了。如果要解压缩文件，可先选中相应文件，再选择菜单“文件→展开”命令，解压即可。



4. 让各种同步备份软件下岗

TC提供了文件夹同步的功能，用来备份文件非常方便。比如要将本机上的某个文件夹与U盘上的文件夹进行同步，先在左侧资源窗口中打开要同步的文件夹，然后在右侧资源窗口打开U盘中用来同步保存的文件夹，接着选择菜单“命令→同步文件夹”，在打开的对话框上单击“比较”按钮，将会列举出两个文件夹中的不同文件，单击“同步”按钮，再选择“左边-〉右边”，最后点击“确定”按钮就可以将左侧文件夹中的内容同步复制到右侧U盘的文件夹中了。

5. 让分割、合并软件都下岗

在左侧资源窗口中选择某个要分割的文件（注意不能是文件夹），在右侧资源窗口中选择一个文件夹用来保存分割后的文件；然后选择菜单“文件→分割文件”，设置好分割单个文件的大小，确定后即可在右侧资源窗口生成若干个扩展名为001、002……的文件和一个扩展名为crc的文件。如果想要合并文件，可选中扩展名为crc的文件，再选择菜单“文件→合并文件”，在打开的对话框中选择合并文件保存的位置，最后单击“确定”就可以了。 CF [YY25]

随心所欲批量改文件名

■北京 一页

ACDSee提供的批量更改文件名的功能曾经吸引了不少人，后来网上也出现了许多专门改文件名的软件工具。其实作为一款强大的文件管理软件，Total Commander自身就拥有方便快速的文件重命名工具。

STEP 1

启动TC，进入需要批量修改文件名的目录中，按Ctrl键或Shift键不放并配合鼠标点击，选中所有需要改名的文件（按Ctrl+A键可全选当前目录中的所有文件），然后执行菜单“文件→批量重命名”命令（快捷键为Ctrl+M），打开重命名对话框。单击左侧的“序号”按钮，在“重命名规则：文件名”框中会出现“[C]”符号，此时从下面的“新名称”列表中，可以看到文件名都被修改成数字序列的模式了。

STEP 2

如果你希望文件名序号呈001、002、003……010、011的状态，可在对话框右上角将“位数”设置为3，如果文件序号不想从1开始，则可以在右上角“起始值”处重新设置起始序号，比如从5开始。

STEP 3

如果希望在文件名序号前面加一些固定的字符，形如：music001、music002、music003等，可在“重命名规则：文件名”框中的“[C]”符号前面直接输入字符“music”就可以了。除了以序号的方式为文件批量重命名外，还可以单击“日期”、“时间”等按钮，将文件修改成具有时间日期性质的名称。

每次修改文件名规则，都可以在下面的“新名称”列中预览到变化，如果满意，单击下面的“开始”按钮，瞬间即可完成批量文件的重命名操作了。 CF [YY24]

网 络

DreamMail 4.0 选择你需要理由

■王志军

你在用什么邮件客户端？Outlook？OE？Foxmail？Becky？还是我们曾推荐过的DreamMail？在经历了一段时间的测试之后，著名的国产邮件客户端DreamMail日前发布了4.0正式版本，可以从http://www.dreammail.org/gb/免费下载安装。值得下载吗？经过我们的统计，电脑用户对于邮件客户端的忠实程度相当高，仅次于操作系统，用户似乎很不愿意更换邮件客户端。面对新版本的DreamMail，有什么理由安装它呢？

一、安装方式也“环保”

值得称道的是，DreamMail 4.0在安装方式上有了很大的改进，在安装界面可以选择“绿色安装”，安装后将不会创建快捷方式，不会安装推荐的RSS频道，当然也不会记住安装路径和创建卸载支持，换句话说，什么时候不想继续使用DreamMail 4.0，只要将安装文件夹直接删除就可以了。

★备选软件：Foxmail、Becky！,安装后都是绿色软件，但可选择安装项不如DreamMail丰富。

二、你的来历无法隐瞒

我们知道，QQ2005可以显示对方的地理位置信息，现在DreamMail 4.0也同样可以实现，假如你在安装时选择了完整安装或绿色安装，那么这个名为“邮件来源追踪”的扩展插件都会自动安装，但假如选择了自定义安装，那么有可能在不经意间忽略掉，可别为了微不足道的硬盘空间而放弃哟。

如图1所示，这里清清楚楚地显示了发信人的地理位置，即使那些隐含病毒或木马的邮件借助某些非法手段随意捏造一个令你心动的邮件来源，例如不久前广泛流传的腾讯客服邮件、中奖通知邮件等，在DreamMail 4.0面前都会被打回原形。



图1

TIPS 小提示

★这个版本使用了由cz88.net提供的IP库，在跟踪邮件来源的准确度方面有了很大的提高，即使无法肯定邮件的来源，也会自动作出特别标识，请注意窗口中“来源跟踪”列带圆括弧的邮件。

★备选软件：在这里列出了其他支持查询IP的软件和网站:QQ珊瑚虫版、QQ2005以上版本、追捕、IP小秘书http://www.cz88.net/ip/。

三、网上邮箱网下收

我们知道，大多数邮箱除了支持通过POP3收发邮件外，还可以访问Web页面进行管理，例如微软的Hotmail、MSN，雅虎的Yahoo!、Google的Gmail邮箱。现在简单多了，DreamMail 4.0提供了一个名为“WebMail”的网页文件夹，默认设置下这里当然是空空如也，右击空白处新建一个账号，此时会弹出一个简单至极的对话框，你只需要在这里提供邮箱地址、口令这两项数据，至于服务器地址什么的，DreamMail会帮你自动完成，假如不支持，那么会弹出相应的提示信息(例如不提供对于Hotmail、MSN两个邮箱的WEB登录支持)，以后需要收取邮件时，直接点击相应的账号即可，默认等待3秒即可自动登录(见图2)，既可以收取邮件，也可以撰写新邮件，整个就是一个迷你型的页面，感觉不错吧？



图2

★备选软件：目前在国内软件中暂时还没有支持收发WebMail的中文软件，虽然DreamMail不支持Hotmail、MSN，但有了这个功能，至少访问Yahoo!和Gmail是方便多了，管理既方便，又节省系统资源。

除了上面的几大新功能之外，DreamMail 4.0使用了由CCERT提供的中文垃圾邮件过滤规则，支持多种级别的垃圾邮件分拣；在创建账户时能够自动搜索服务器域名，这样你就不用登录到Web页面查看帮助文件，还可以发送语音邮件和群组发送邮件；RSS新闻浏览功能；多条件查找功能；自动发送邮件功能……感兴趣的朋友不妨一试。 CF [YY26]

网 络

香港归来玩相册

趁着春节假期，Claudia 和朋友一起到香港来了一次“自由行”。疯狂购物之余，在尖沙咀、铜锣湾、迪斯尼也拍了不少照片。她很想把照片都放到网上与朋友分享，可是听说现在网上相册都是“2.0”，不知该选那个。没错，“Web 2.0”这个词汇炒得非常火暴，所谓“Web 2.0”就是网络服务以用户为中心、看重信息的分享，如 blog、RSS、SNS 等词汇都和 Web 2.0 有着紧密的关联。之前早就有很多网站提供了网络相册服务，如今 Web 2.0 时代来了，许多打着 Web2.0 旗号的网络相册服务也相继诞生。它们都能玩出什么新花样?哪家的服务更好呢? 我们收集了比较常用的一些相册网站，让这些新的网站来展示一下自己的特长吧!

一、东方之珠 提前“预览”

代表相册:Flickr

网上其他朋友的相册深深吸引了 Claudia。现在是冬天，她想看看夏天的香港是什么样子，一定有不少网友发过类似的照片吧? 传统的网络相册在浏览方面往往功能较弱，一般只提供了一张张查看的功能，有些功能强些的可能会提供“以幻灯片方式浏览图片”的功能。新一代的网络相册提供了更为丰富的浏览手段，这里以 Flickr 为例加以介绍。

实例:**我知道你在去年夏天“拍”了什么**

如果你想一目了然地看看最近几个月上传的图片，该怎么办呢?

STEP 1

注册并登录Flickr(http://www.flickr.com)，进入“Upload”页面可以上传图片，进入“Organize”页面可以进行图片的浏览(见图1)。

STEP 2

这时候我们可以点击“Load all your photos”链接来载入所有上传的图片，也可以拖曳该底部的时间线来显示特定时间段的图片，比如 2005 年 6 月到 2005 年 10 月之间。当鼠标停靠在某张图片上时，该图片会以缩略图的形式显示，单击可以浏览该图片。

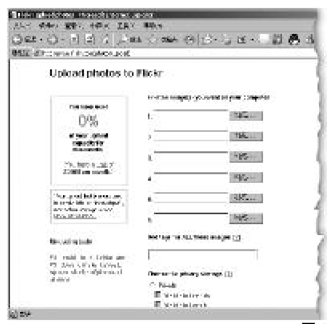


图 1

二、“迪斯尼”标签让我快速查找图片

代表相册:Flickr、yupoo、SOHU 图片公园

上传的照片多了，查找需要的图片是个大问题。传统相册一般只提供了分类功能来辅助管理，其效果比较差——用户在需要某张照片的时候不能快速地找到它。Web2.0 时代的网络相册则提供了非常灵活的“Tag”(标签)来管理自己的图片，跟“分类功能”相比，它至少有下面几个优点:

★分类一般只提供了有限的几个，Tag 可以由用户随意定义无限个。

★分类一般由站点定义，Tag 可根据用户的理解来随便定义。

★某张图片只能出现在某一个分类中，但一张图片却可以同时在多个 Tag 中。

★站点可以将用户定义的相同 Tag 的图片聚合在一起，方便用户浏览、搜 索 。

实例:**1 秒钟找到“迪斯尼”图片**

Claudia 在迪斯尼照了不少照片，自己也收集了很多米奇老鼠的图片，怎么才能传到网上，以后能够快速地找到它们呢? 以 yupoo 站(http://www.yupoo.com)为例，打开该站点的 Tag 页面(http://www.yupoo.com/tags)，我们可以看到很多 Tag(见图 2)，Tag 的字体越大，代表该 Tag 聚合的图片越多，比如“米老鼠”，用户能够非常方便地访问与“米老鼠”有关的图片。页面的右边还有“24 小时热门标签”等可以快速访问。建立 Tag 的方法很简单:



图 2

STEP 1

单击进入“上传照片”页面，在“从您的电脑上选择照片”栏选择要上传的图片，在页面的右边可以看到该照片的预览，一次可以同时上传最多5张图片(见图3)。

STEP 2

接下来在“给您的照片指定标签(tags)”栏中填写为这几张照片加的 Tag，Tag 可以是多个，不同的 Tag 以空格或者“,”符号来分隔。如果是迪斯尼照片，可以写“迪斯尼 米老鼠 香港”，如果上传的是张靓颖的照片，可以在此栏中填写“张靓颖 超级女声 凉粉”等。



图 3

TIPS 小提示

一般来说，Tag 以概括该图片的属性为主，不过有时某个 Tag 只有用户自己才知道是什么意思，主要是为了方便自己的管理。比如你可以上传你男朋友的照片，都以“猪头”作为“Tag”，以后只需要访问“猪头”这个 Tag 就可以看到上传的男朋友的所有照片了。而“猪头”对于别人来说意义就可能完全不同了。

STEP 3

在“控制您的照片访问权限”一栏设置所上传的图片能够被谁浏览，如果选择“公开给所有人”，则所有浏览的人都能看到你上传的图片，如果勾选“限制访问”，可以设置所上传的图片只能够被“我的联系人”、“我的朋友”或“我的家人”看到。

TIPS 小提示

进入“个人管理”页面可以邀请、管理好友，并把好友划分为“我的联系人”、“我的朋友”、“我的家人”组。

STEP 4

以后要浏览查找图片就相当简单了，进入“我的主页”页面，在页面的右边进入“看看我的标签”页面，在该页面我们能看到之前建立的所有Tag，单击任意一个Tag就能浏览到所有包含该Tag的图片(见图3、图4)。

TIPS 小提示

对于已经设置了Tag的图片，可以随时修改其Tag，方法很简单:进入“我的主页”页面，单击某张图片，在页面的右边进入“添加标签”链接，填入新的Tag后单击“增加新标签”按钮即可。

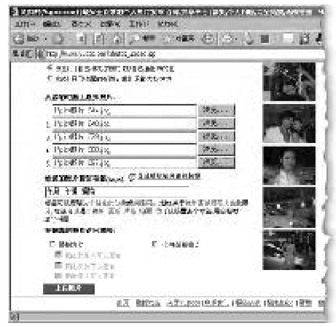


图4

三、香港相册一日游

代表相册:Flickr

能够去香港旅游，遭到了不少死党的“嫉妒”，Claudia回来后请他们吃饭还不行，还要送礼物。可是礼物有限，怎么才能满足所有人呢？男朋友告诉她一个好方法：做一个“香港相册一日游”，就是把她在香港的照片做成一个专辑送给朋友，对于没机会去香港旅游的朋友，也算一个不错的礼物吧。这里就要用到“SET”(系列)了。所谓“SET”，实际上就是所有照片中部分相关的照片的聚合，比如某天你到香港旅游，拍摄了很多照片，上传后就可以建立一个名为“香港旅游”的SET。这样做的好处一方面便于自己浏览查看，另一方面也便于和网友共享——你只需要发送该SET对应的链接给网友，他就可以查看该SET的照片了。

实例1:香港照片相册

Claudia最近去香港玩了几天，拍了不少照片，想方便地浏览、编辑这些照片。

STEP 1

在“Organize”页面，单击页面右边的“CREATE A NEW SET”按钮建立一个“SET”，在“click to add title”栏为该SET起一个名字，在“Edit description”栏输入该SET的描述。

STEP 2

接下来将与该SET主题相关的所有图片从左侧拖曳到右边的“This set has no photos.Drag some here to begin.”区域(见图5)。添加完毕后单击“SAVE”按钮保存该SET。

TIPS 小提示

也可以按住“A”键并单击某幅图，同样可以将其添加到当前SET中。如果对于已经添加到SET中的图片，想要去掉，则将其拖曳到页面右下角的那个垃圾筒图标上即可。

STEP 3

用同样的方法可以建立多个SET，这样我们就可以把上传的图片分到多个SET中，相当于将这些照片分为不同主题的相册，便于浏览和管理。进入到“Yours”页面，这里能看到用户上传的所有图片，页面左侧则给出了快速进入某个SET的链接(见图6)。

TIPS 小提示

对于某个SET的图片，我们可以单击页面右上角的“View as slideshow”链接，可以以幻灯片的形式浏览该SET中的所有图片。单击“Arrange”按钮也可以对该SET中的照片进行重新排序。

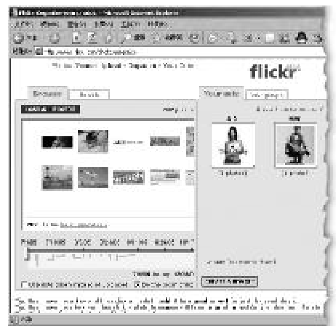


图5

实例2:电子海报快速造

Claudia想进一步把这些照片制作成电子书、海报、DVD等，以便随时欣赏。

接下来的服务就不是免费服务了，需要交纳一定的费用。

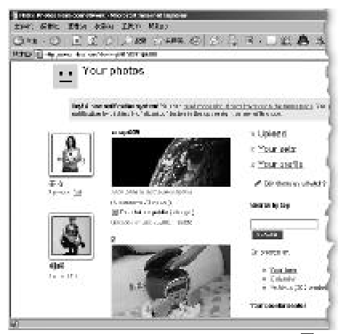


图6

STEP 1

选择“Edit→Batch operations”按钮，可以对其进行批量的TAG添加、访问权限设置;选择“Edit→Edit Titles & Descriptions”按钮，可以编辑这些图片的标题(title)、描述(Description)、Tag。

STEP 2

选择“Make stuff→Creat a QOOP book”按钮，在打开的页面中设置该电子书的一些参数，如“Cover Title”(封面标题)、“Book Size”(大小规格)、“Binding Type”(装订方式)、“Page Layout”(每页的照片数量)，以及该电子相册包含的信息等(见图7)。设置完毕后单击“NEXT”按钮。这时候页面会给出我们的设置信息以及需要交纳的费用金额。确认后点击“CHECKOUT”按钮即可进入付款操作。

STEP 3

对于海报、DVD的制作，其操作跟电子书的制作类似，只需要在某个SET的页面选择“Make stuff→Creat a QOOP poster”或“Make stuff→Creat a PhotoShow DVD”菜单，并根据向导菜单进行操作即可。

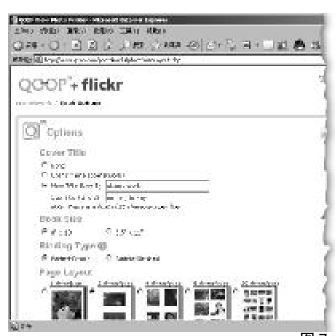


图7

网 络

免设代理 突破打不开的网站

由于种种原因，你会经常遇到打不开的网站。分析一下这些网站，有些是网站已经关闭，有些是因为服务器位于国外，国内用户连接起来比较困难。遇到这种情况，很多朋友想到的第一方法，就是找代理服务器——打开搜索引擎，搜索“免费 代理服务器”，花费半个小时，最后收集来百十来个代理服务器地址，然后一一验证。聪明一点的会找一些代理服务器搜索软件，如代理超人等，但用起来也不太方便。这个时候，Coral CDN 可以帮你访问大部分无法访问的网站。

Coral CDN 全称为 The Coral Content Distribution Network，它利用位于世界各地的数百台服务器作为中介，保证用户可以顺利访问所有网站。它的使用方法也非常简单，只需在要访问的链接地址后添加“.nyud.net:8090”，就能用 Coral CDN 访问网站。比如：http://www.cfan.com.cn.nyud.net:8090。

为了让用户更方便地使用，Coral CDN 还提供了一些小工具，包括两个支持 Mozilla 浏览器（包括 Firefox、Netscape 浏览器）的插件及一个 Bookmarklet。

1.把代理器加入收藏夹

Coral extension 插件可让你右击链接或网页，在右键菜单中会增加“Coralize this page”或“Coralize this link”两个选项，而 Coral search plugin 则让你直接在浏览器搜索框中输入要访问的网址即可使用 Coral CDN 的功能。

Coralize（在 http://www.coralcdn.org/plugins/ 页面的 Bookmarklet 项下）是一个跨平台的书签，右击该链接选择“添加到收藏夹”，然后就能在所有的浏览器中使用了（见图）。当输入网站地址后出现不能访问的页面，你就可以通过点击收藏夹中的“Coralize”进行访问，连加网址都省了，相当方便。



下载地址：http://www.coralcdn.org/plugins/

2.Coralize 的仿效者们

到网上搜索一下，发现竟然有不少和 Coral CDN 类似的网站，他们的功能类似，可以作为“替补队员”。

http://www.hidemyass.com/
http://www.goproxing.com/
http://strongproxy.com/
http://thestrongestlinks.com/
http://proxytastic.com/
http://theproxy.info/
http://www.betaproxy.com/
http://ieproxy.com/ CF [YY28]

四、把相册寄给喜欢偷懒的朋友

代表相册:bubbleshare

Claudia 有的朋友不想注册任何网络相册，又想看相册，这就只好让 bubbleshare 出马了。BubbleShare (http://www.BubbleShare.com)跟其他的网络相册相比有很大的不同，它不需要你注册账户，与好友分享相册也非常容易。

实例:车展模特照片快速分享

STEP 1

打开 bubbleshare 站点，单击“Click to Edit Album Name”，为该相册起个名字，单击“Add Photo”按钮将要上传的图片一一添加进去。添加完毕后点击“Next Step”按钮。

STEP 2

这时候图片正在上传中，在“Name”和“Email”栏中分别填写你的 ID 和 Email 地址，勾选“I agree to the Terms and Conditions”，如果你想让网站的其他访问者也能浏览到该相册，那就勾选“Add album to public community”后单击“Next Step”。

STEP 3

稍后我们会收到两封电子邮件，其中一封里包含了相册的分享地址，另一封里包含相册的编辑地址。我们只需要将前一封邮件的地址发给好友即可。

STEP 4

打开相册的编辑地址，在页面的左侧能看到这些照片的详细信息，在这里我们也可以对该相册进行各种编辑操作。

TIPS 小提示
单击“Audio Caption”，在弹出的菜单中点击“Record”按钮，你可以为该相册录制一段语音介绍，最多支持30秒。

附表:目前流行的 Web 2.0 网络相册特性对比

	地址	容量	Tag	外部引用	工具上传	图片多级尺寸
Flickr	http://www.flickr.com	20MB/月(流量)	支持	支持	支持	支持
yupoo	http://www.yupoo.com	30MB/月(流量)	支持	支持	支持	支持
SOHO 图片公园	http://pp.sohu.com	100MB	不支持	支持	不支持	不支持
网易相册	http://photo.163.com/	无限	支持	支持	支持	不支持
巴巴变	http://www.bababian.com/	50MB/月	支持	支持	不支持	支持
Woomp	http://www.woomp.com	100MB	支持	支持	不支持	不支持

CF [YY27]

网 络

把你的手机变成导盲犬

怎样才能最快到达你所要到达的目的地，乘坐哪些公交车可以为你节约更宝贵的时间呢？在我身边，有哪些服务最优质的酒店……这些也许就是你到达一个陌生城市给你带来的困扰，而这些出行的种种疑问都将会被手机里详尽的电子地图帮你一一化解。也许你会认为，只有像《国家公敌》、《手机》等这样的电影大片里的高价智能手机才可能具备这样的功能，其实不然，现在的普通手机，也可以玩转电子地图。

一、寻找地图

其实，国内也有较多的电子地图服务商，他们主要包括以下几家。

图行天下有限公司(www.Go2map.com)：历史悠久且相对比较成熟的网站，知名度在同类网站中最高，强项是技术领先。

上海的城市通(www.chinaquest.com)：最近刚刚起步，但势头甚猛，强项是各类专题地图。

图吧（http://search.mapbar.com/localsearch/main.jsp）：起步时间不长，已经为很多门户网站提供地图搜索功能，特点是地图种类齐全，包括博客地图、手机地图等。

迅图（http://www.xuntu.com/）：特点在于地图信息更新较快，比较适合大城市经常变化的地理状况。

在上面介绍的网址中，只有图行天下和图吧支持手机功能。如果你的手机支持WAP上网功能，并且已经开通了GPRS服务(没开通的用户可致电1860或当地通信营业厅办理)，就可以享受他们提供的手机电子地图的优质服务。

在手机的浏览器的地址栏中输入wap.Go2map.com并确认，就能看到我们要使用的电子地图的服务首页。地图上会显示你当前所在的位置，而此信息的获取，正是网站利用GSM基站信号来实现对客户端的定位，怎么样，是不是有点“骇客帝国”的感觉？进入Go2map服务的主菜单，你就可以根据自己的需要选择相应的服务了(见图1)。



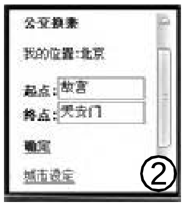
①

随着GPRS服务的不断开展，其各地的服务商推出的套餐服务也略有不同，用户可根据自己的需要，选择相应的套餐服务即可。

二、地图实战

1.公车换乘

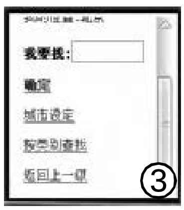
到达一个陌生的城市，交通导航无论对于乘坐公交的旅客，还是自驾车的司机，同样都是非常重要的。而Go2map就为大家提供了体贴的公交换乘方案和打车助手服务，所以，再也不必为搭错车而担忧了。选择服务页面的“公交换乘”或者“打车助手”，在弹出的页面中，会出现一个文本框以供用户输入需要查询的换乘规则(见图2)。用户只需要输入你所在的位置即起点，再输入要到达的目的地即终点站的名称，点击确定，Go2map就会给出几种公交换乘详细方案供你选择。



②

2.吃喝玩乐

生活不外乎衣食住行，有了掌上电子地图，行程已不再是难题，可这只是解决了生活中的四分之一难题，下面，先应该给我们找个安顿的地方了吧。回到服务首页，选择“找地方”，打开如图3所示的页面。



③

在输入框里输入要查找的地方名称或类别，如酒店、商场等，点击“确定”后，Go2map就会显示出你查询的结果了。选择查询的内容，即可弹出相应的页面信息。

3.聪明手机聪明玩

除了Go2map之外，支持手机查询的网站还有图吧。同样是手机查询，但它除了支持WAP服务之外，还支持SmartPhone手机用户、PDA用户进行查询。由于有了操作系统的支持，查询的内容比WAP方式更加多样，查询效果和在电脑上直接查询没什么区别了（见图4）。下载地址：http://search.mapbar.com/localsearch/mobile/SmartPhone.htm


④

基于WAP网络的电子地图服务，目前可以找到全国二十多座(正在扩展中)城市的地理位置信息和相关乘车方案，不仅为用户提供更便捷、即时和丰富的移动位置服务，更重要的是这些免费的服务可以让我们普通百姓也能在手机上玩转电子地图，心动了吗？快来试试吧！

TIPS 小提示

查询一次大约要花多少钱

如果你用手机一次查询成功，那么使用的流量大约在5KB到30KB之间，如果用最贵的自由套餐，花费应该在0.15元到0.9元之间，花费还是可以接受的。

“图行天下”服务不收取任何费用，用户仅需缴纳运营商如移动、联通提供网络使用所收取的通信费，各地的GPRS收费标准如下表所示，以下为移动通信资费，仅供参考，具体收费情况请向登录运营商网站或致电当地客服1860查询。

地区	套餐类别	月租费(元)	免费赠送流量(MB)	超出部分记费
北京	自由套餐	0元	0	0.03元/KB
	经济套餐	20	1	0.01元/KB
	商务套餐	200	500	0.01元/KB
浙江	自由套餐	0	0	0.03元/KB
	商务套餐	60	省内200M 省外10M	0.01元/KB
安徽	自由套餐	0	0	0.03元/KB

CF [YY29]

网 络

在Google Earth中找自己的家

■江西 喻小毛

《电脑爱好者》2005第21期《我去重庆看美女》一文介绍了Google Earth(下载地址:http://nj.onlinedown.net/soft/40604.htm)的一些搜索技巧。据此，对Google Earth中预设了数据的地点是相当实用的，但对一些中小城市，特别是县级市，就束手无策了。比如，我的家乡江西省宜丰县，就没办法找到，看来只有手工来查找了。

STEP 1

准备一本地图，在你对某地位置没有把握时，将它与卫星云图相对照，就能很快地确认是不是所要找的地点了。它也为你寻找某地提供地理线索。如Google Earth上的河流“蓝色”线条最为清楚，把地图册上的河流线条和Google Earth上的河流线条对比一下，就很容易找到，因为它们是一模一样的。

STEP 2

进入Google Earth，默认下卫星图会显出国家以及省与省的黄色轮廓线，可以一目了然找到目标，我们在地址搜索栏中输入“nanchang china”(中国南昌)，并回车。



图1



图2

STEP 3

Google没预设宜丰的数据，要直接找并不容易。不过前面说过，Google Earth上的河流“蓝色”线条最为清楚，我们就可以利用这一点来寻找目标。宜丰在耶溪河上，而耶溪河流入锦江再汇入赣江。明确了这层关系以后，我们把标识“Nanchang”的地方缩小，会出现很多“蓝色”细线，这就是河流。对照江西地图册，按“蓝线”的形状，先找赣江，又锦江，再耶溪。在这过程中要记住一点，放大和缩小地图以能看清“蓝线”为准，放得太大会找不着北，太小又看不到蓝线了，都无法找到目标。最后你会发现宜丰县城就在耶溪河蓝色线中段，显出淡淡的一块土黄色。从耶溪和锦江两条“蓝线”交汇处，顺锦江“蓝色粗线”就是上高县城了。

STEP 4

在找到了目标后，接下来就要在卫星云图上做地理标志，以便下次能够迅速找到目标。点击Google Earth右下角的“Add a placemark”(增加地标)，在菜单中选取“Placemark”(位置标记)，在弹出对话框中给地标取个名字，如“yifeng”，指定保存的文件夹，点击“OK”。这时，你就会看到画面上多了一个“yifeng”的小图钉(见图2)。下一次，从左侧的“Places”菜单中就可以快速找到这里了。 CF [YY30]

网 络

在Windows 2000上用MSN Messenger 7.5

■宁静的海豚

不久前，微软发布了新版本的MSN Messenger 7.5(以下简称MSN 7.5)，可惜这个版本只支持Windows XP，难道还在使用Windows 2000操作系统的朋友就无缘使用MSN 7.5了吗？别急，现在我们就制作在Windows 2000平台上使用的MSN Messenger 7.5。

STEP 1

从http://messenger.msn.com/xp/downloadx.aspx下载MSN 7.5，注意，不要让浏览器自动下载，一定要选择手动下载(见图1)。

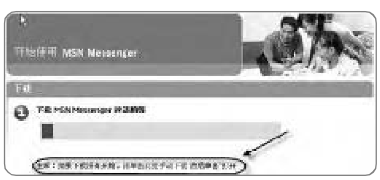


图1



图2

STEP 2

准备一款十六进制编辑软件，如UltraEdit等。用WinRAR将Install_MSN_Messenger.EXE解压缩，得到bootstrap.exe和MsnMsgs.msi两个文件。

STEP 3

在UltraEdit中选择菜单中的“搜索→替换”，在“查找内容”中输入“VersionNT >= 501”(不含引号)，在“替换为”中输入“VersionNT <> 501”(不含引号)，再点击“全部替换”即可(见图2)。

STEP 4

保存修改的MsnMsgs.msi文件，运行MsnMsgs.msi，就可以安装了。 CF [YY31]

网 络

超快速得到280MB网易网盘

■Vc原味创作室 Vc水手

最近有越来越多的朋友开始使用由网易推出的“网易网盘”，该网盘完全免费且在各方面表现优异。不过很多人还不知应该如何申请，或是不知道还可以将原本64MB的空间升级为280MB，现在我就告诉大家如何去申请网易网盘。

STEP 1

你必须是网易免费邮箱的用户(如果还没有网易邮箱的朋友可以先进入http://mail.163.com或http://mail.126.com申请)，同时再准备另外一个非网易的邮箱账号。

STEP 2

登录到自己的网易免费邮箱页面，然后点击上部的“网易网盘”菜单，打开页面后通过下面的按钮进入到发送邀请页面。

STEP 3

填写一份简单的邀请函，注意“邮件地址”填写上事先已准备好的自己的非网易邮箱地址，即我们对自己进行邀请。

STEP 4

登录邮箱接收该邀请函，再次申请一个网易免费邮箱，回到原来的网易邮箱，即可收到网盘开通的确认邮件，激活即可(见图)。

STEP 5

再准备好两个非网易的邮箱账号，然后进入网易网盘，点击页面右下角链接的“点击此处继续发送邀请信”，此时再次进入上文提到的发送邀请函的页面。分别给邮箱账号发送邀请信，然后重复两次申请网易免费邮箱和接收确认邮件的过程即可将网盘快速升级到280MB的最大容量了。



CF [YY32]

网易网盘三大酷技助你自由行天下

■Vc原味创作室 Vc水手

你可能已经学会了申请“网易网盘”，不过你一定不知道下面这三招酷技。

1.利用打包下载制作压缩文件

当你在准备从其他网络硬盘中下载文件，然后再传给好友时，经常是把文件一个一个地下载回来，再打包压缩，而网易网盘提供的打包下载功能，可让你直接在下载同时完成文件的打包压缩。

这里以打包网易网盘“我的图片”文件夹内收藏的一组产品图片为例。进入“我的图片”目录后，选中所有产品的图片(见图)，然后点击下方的“打包下载”按钮，此时弹出“文件下载”窗口，点击“保存”后出现“另存为”窗口，下面文件名默认为“我的图片.zip”，我们可以自行修改为“刻录机.zip”并选择保存目录。

如果我们需要将网易网盘某个目录下的所有文件打包，则可以在进入目录后点击上方的“下载文件夹”链接即可打开上述的“文件下载”窗口了。

2.利用自解压功能批量上传文件

有一堆文件要传到网易网盘上，怎么办？一个一个传？那不要累死，别急，这么麻烦的事利用网易网盘的自解压批量上传功能就可以轻松完成。

网易网盘不仅能用来制作压缩文档，它也可以用来解压缩，不过目前它支持的解压缩格式被限定为ZIP格式。下面大家来看看我是如何利用这一功能将一组文件快速高效率地上传到网盘中的吧。

以上传MP3目录中的一组产品图片为例，用WinRAR将文件夹打包为ZIP格式的压缩文件“MP3.zip”(注意文件大小不能超过10MB);下面进入网盘用来存放图片的目录，例如“我的文档”，然后点击“上传文件”按钮进入上传页面，点击“浏览”选择“MP3.zip”文件，然后选中后面的“自动解压”选项，点击“上传”按钮即可。



网易网盘的自解压功能还支持多级目录的ZIP格式压缩文档，所以不必担心多级目录的压缩文档无法解压缩。

3.利用网盘缩放图片

许多朋友喜欢用QQ来发送图片，有时图片大小不合适，可以利用一些软件来将图片缩放为合适的大小，但是如果你是在网吧上网的朋友，由于条件受限常常就只能感到无计可施了。这个时候我们还可以请出网易网盘来帮个手。

首先要将需缩放的图片上传到网易网盘的任意目录中，然后点击该文件名称就可以打开此图片预览页面，我们可以看到图片上方有一排单选项，“400×300”、“800×600”、“1024×768”、“原图”，分别选择它们则预览图片会显示出在不同分辨率下的效果，其大小会依次增大。选定好适合的分辨率选项，就可以用QQ的屏幕捕捉功能截取图片进行发送。

CF [YY33]

即时收邮件 随时看新闻

■天津 herozz

如今，RSS 应用在网络上已经非常普遍，从个人博客、企业站点到各大新闻网站都提供基于 RSS 的服务。这种基于 XML 的技术改变了我们获取信息的方式，从上网去寻找变成了在本地接收，随时可以知道自己关注的新闻动向，跟上发展的脚步。如果你常用 Outlook 收发信件和进行日程安排，那么只要再安装 intraVnews，就可以一边收发信件，一边随时浏览订阅的 RSS 新闻了。

打开网址 http://www.intravnews.com，首先单击 Free Download（免费下载）链接进入下载页面下载软件，然后单击 Free Activation Code（免费激活码）链接进入个人用户注册页面，网站为普通的个人用户提供免费激活码。在这里注册姓名、E-mail 以及国籍等信息。确认后，我们的注册信箱里会收到一封信件，里面就有我们需要的激活码了。

intraVnews 小档案

软件版本：1.12 Final
软件大小：2.35 MB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 98 SE/2000/XP，Outlook XP/2003
下载地址：http://www.intravnews.com
安装备注：需要.net 环境，可到如下网址下载安装：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=262D25E3-F589-4842-8157-034D1E7CF3A3。如果不能确定系统中是否已经安装.net 环境，安装 intraVnews 时会有提示。

1.跟着向导进行初始设置

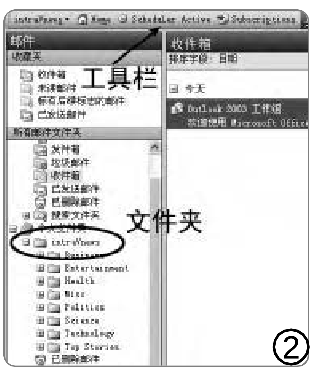
安装 intraVnews 后重新运行 Outlook，interVnews 向导会引导我们进行初始设置。第一步让我们选择单文件夹模式或是分类文件夹模式，推荐后一种模式，这样可以便于对不同类型的 RSS 进行管理。第二步可以根据自己的上网类型选择拨号上网还是宽带上网。第三步可以选择启动 Outlook 时是否自动更新 RSS、下载 RSS 项目的期限以及更新的频率。第四步选择下载内容的形式，推荐选择 Feed Content Only（只下载信息内容）选项，因为这样下载内容少，使用起来会比较快捷，当然如果网络速度够快，也可以选择 Both Feed & HTML Content（同时下载信息和 HTML 内容）。最后一步中的 Sample Feeds（样本信息）是软件提供的一些英文网站的 RSS 信息。最后单击 Finish 按钮以及随后出现的对话框中的 Close 按钮，初始配置就完成了。

2.激活软件

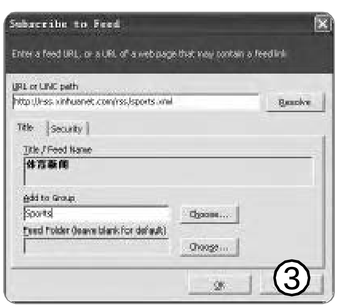
配置完成后会出现激活软件对话框，这时我们信箱中收到的激活码就起作用了。切换到 Activate（激活）选项卡，在 Activation Code（激活码）输入框中填上我们的激活码（图 1），然后单击 Activate 按钮。激活成功后会在 Active License（激活许可）选项卡下显示注册信息。最后单击 OK 按钮，我们的 Outlook 中便有了一只跃动的 RSS 精灵。



①



②



③

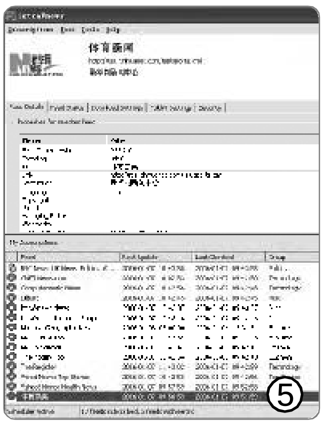

④

3.把新闻请进“家门”

在 Outlook 界面左侧的邮件栏中，可以看到 intraVnews 文件夹，里面就是我们订阅的 RSS 信息，界面上方也出现了 intraVnews 工具栏（图 2）。在工具栏的 intraVnews 下拉菜单中选择 Subscribe to Feed（订阅信息），在对话框的 URL or UNC path 输入框中填入我们要订阅的 RSS 地址，比如新华网的体育新闻 http://rss.xinhuanet.com/rss/sports.xml，然后单击 Resolve（决定）按钮，软件会搜索相关信息，取得频道的名称，我们还可以对该频道进行编组和设置保存路径（图 3）。设置好后单击 OK，新闻就自动送到我们的 Outlook 里来了。展开 intraVnews 文件夹下的子文件夹，就可以浏览我们订阅的 RSS 信息了，跟查看邮件一样方便。单击信息下方的链接就可以用浏览器打开原始网址进行查看。有频道更新时，屏幕右下角会弹出对话框，告诉我们有哪些新的消息（图 4）。

4.管理订阅的新闻频道

在工具栏的intraVnews菜单中选择Options（选项），可以对多项选项进行设置。单击工具栏上的Subscriptions（订阅）按钮，就会调出intraVnews的主窗口，在这里可以对订阅的RSS频道进行管理（图5）。如果想要退订某个频道，就选择它，按下Delete键即可。



⑤

目前，Foxmail、Dreammail、Thunderbird等主流的邮件客户端软件已经支持RSS的订阅了，而据最新消息，Outlook 12中也会增加这一功能。RSS正在令我们与网络更加贴近。

TIPS 小提示

网址大补贴：

新华网新闻：http://www.xinhuanet.com/rss.htm

新浪网新闻：http://rss.sina.com.cn

看天下RSS地址目录：http://www.kantianxia.com/rssindex/

Bloglines：http://www.bloglines.com/ 拥有近10种语言，知名度和使用率都相当高。

News niche：http://www.newsniche.com/汇集了非常多的英文RSS资源。

CF [YY34]

揭开下载地址的盖头来

■水陆两栖

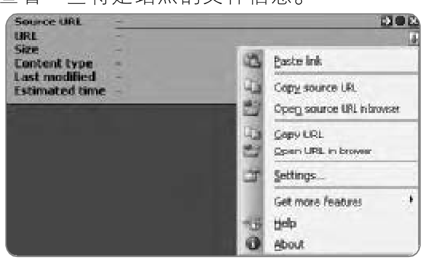
在网上混得久了，总难保不碰上几处难啃的骨头。现在很多人都喜欢做个Blog记录心情，网上好的资源也经常会引用一下，怎么找到好东西的真正地址呢？下载这事儿司空见惯，不是右键另存为，就是直接拖到Flashget里。但是碰上个防盗链做得好的，Flashget就不好使了。难道就只能乖乖地点链接后在IE里下载，看着它以龟速"小蚂蚁，慢慢爬，碰到一颗大豆芽……"么？

我的地盘我做主，没听超女说"想下就下，要下的舒畅"么？——且看偶的法宝：三款下载地址探测器。

Internet File Size

地址：http://www.moveax.com/downloads/ifs/InternetFile SizeSetup.zip

Moveax公司出品的小工具，界面非常简洁（主页看起来倒是很漂亮），操作很简单，可以集成在IE的右键菜单里直接使用，也可以把需要解析的连接拖入它的工作窗口（工作窗口透明度可调）中。显示的结果除了真实的下载地址外，还有文件大小（这也是为什么取名"互联网文件尺寸"的原因）、文件MIME类型、文件时间以及估计下载需要的时间。输入正确的用户名和密码，还可以查看一些特定站点的文件信息。



True URL

地址：http://robiezhou.ys168.com/

国产免费开源软件，RobieZhou出品（可惜现在还是测试版），能自适应网速、取得文件大小，以及绕过一般的防盗链机制获取真实地址。使用方法是将地址填入Fake URL栏，获得的真实地址会自动存入剪贴板。如果此刻同时打开了Flashget，就会自动添加到Flashget的任务里了。如果下载网站需要登录，必须登录后再使用此工具。另，对于某些php站点/论坛的附件下载不起作用，只能取得文件名。



Get File Size

地址：http://www.browsertools.net/downloads/GetFileSizeSetup.exe

BrowserTools 出品的免费软件，安装后会集成到 IE 右键菜单，随时点击某下载链接获取真实地址。显示结果包括了文件类型、大小以及估计下载时间。 还可以点"Download"直接开始下载……使用Maxthon的朋友可以特别留意一下，可以单独使用它作为插件。对该公司出品的其他软件有兴趣的，可以下载集合包：http://browsertools.net/downloads/AllSoftware.zip，大概7MB。



要是用了上面这些法宝，还搞不定怎么办？答案就是：凉拌！

因为解密所有的地址是不可能的，有些网站的下载地址是存放在数据库中，或者使用了很复杂的防盗链脚本，使用上面的这些工具，也只是能保证绝大部分连接的真实地址都能解析出来罢了。CF [YY35]

办 公

火眼金睛，文件比较大练兵

■王洁

“小王，昨天老总看了你写的财务制度，做了一些修改，你最后再完善一下。”今天一上班，主任就给小王安排了任务。

老总究竟修改了哪些地方？怎么样才能快速精确地比较出两份文件的异同呢？难道去问老总？用眼睛直接观察？小王犯愁了。相信类似的问题，大家在日常工作中也会经常遇到，面对电脑以及公司网络上各种版本的文件，还有一些修改过多次的文档，如何知道这些相似文档的差别在哪些地方、都进行过哪些改动，如果仅凭借手工来逐个查找文档的不同之处，会浪费不少时间和精力。

办法总比困难多。王洁经过向同事请教，又在网上搜索了一些关键字，问题终于迎刃而解：根据不同的文件类型找到相应的“火眼金睛”，可以迅速找出两份文件的差别，有的可以根据修改意见，直接完成合并，省去手工修改的麻烦。

一、Word、PPT文件

对于Word、PPT等文档，小王利用Office内置的“比较并合并文档”命令，轻松比较了两篇文档之间的不同之处，甚至格式方面的细微差别，而且能够方便地将两篇文档予以合并（这种工具也非常适合应用在对经其他人审阅后的文档，进行比较合并的工作）。

(1) 对Word文档进行比较合并

启动Word，首先打开需要比较的源文档，比如：集团会计结算制度.doc，后执行“工具→比较并合并文档”命令（见图1），在弹出的对话框中选择要比较的修改、审阅后的文档，比如：集团会计结算制度（修改）.doc，为了提高比较精确度以及格式，选中“精确比较”以及“查找格式”复选框，然后单击“比较”按钮（见图2）。


①


②

这样会自动新建一个文档，并将两个文档的比较结果显示在这个文档中，两个文档之间的不同之处会以彩色下划线标识出来，同时在右侧会显示一个提示框，用来显示进行了哪些具体的修改操作，如删除、插入等改动等（图3）。在工具栏上会显示“审阅”工具按钮，通过这些按钮，可以选择在比较文档中具体显示哪些提示内容以及是否显示审阅窗格等。


③

检查完毕后，小王决定需要接受修改者对文档的修订时，单击审阅工具栏上的“接受修订”按钮，反之，则单击“拒绝修订”按钮，也可以直接在文档中右击鼠标，从弹出的菜单中，选择相应命令即可（见图4）。比较合并完毕后，单击“保存”按钮，将文档予以保存，默认文档名称为源文档名称后面加1，比如集团会计结算制度1.doc。


④

TIPS 小提示

在Word“比较并合并文档”对话框中，如果不选择“精确比较”复选框，而是直接单击“合并”按钮，则会在要比较文档的基础上进行比较以及合并等操作。同时由于Word不仅仅支持doc文档，还支持html、xml、mht、rtf、txt等多种格式的文件，因此我们可以使用Word打开这些文件，然后进行比较合并。

(2)动态PPT文档也可进行比较合并

PPT文档是小王经常使用的一种演示文稿，公司的很多活动都会使用到，其格式较为特殊，由于其中往往插入很多图形以及添加一些动画效果，因此要比较两篇演示文稿的不同，的确有点麻烦，而利用PowerPoint的比较合并演示文稿功能，不仅能够比较出两个文稿文字、图形的改动情况，而且能够将动画的改变情况查找出来，从而能够对自己演示文稿的变化情况了如指掌。在操作上，PowerPoint的比较合并演示文稿功能与Word的操作有较大不同。

启动PowerPoint，打开演示文稿，比如：VPN产品介绍.PPT，执行“工具→比较并合并演示文稿”命令（见图5），在弹出的对话框中选择要比较的其他演示文稿，如VPN产品介绍（修改）.PPT，单击“合并”按钮（见图6）。随之，往往会弹出一个关于“一个或多个演示文稿未使用‘文件’菜单上的‘邮件收件人（审阅）’命令发送”提示框，直接单击“继续”按钮即可（见图7）。


⑤

在打开的源演示文稿中的右侧会显示一个“修订”任务窗格，在其中会将对每张幻灯片的修改情况列举出来，单击“幻灯片更改”列表框中的某个修改操作，即可在幻灯片中直接看到其更改具体操作，如果需要接受更改操作的

某个具体步骤，小王只要选中相应操作前面的复选框即可，如删除“卡”字（图8）。

与在Word中类似，在比较合并PPT文档时，在工具栏上也会出现一个“修订”工具按钮，从其中可以查看审阅人以及进行是否接受修改等操作。

TIPS 小提示

比较合并完毕PPT文档后，直接对源文档予以保存即可，同时两个文档的比较结果仍然保留在文档上，如果想结束审阅，可以直接单击“审阅”工具栏上的“结束审阅”按钮，但是这样未被接受的更改将会消失。



二、Excel文件比较两大法宝

（1）并排比较

公司的统计、财务工作一般都是通过Excel来进行的，如果要比较这种类型的文档就比较麻烦了。好在Excel内置了“并排比较”，能够将两个相比较的工作簿放置在一个窗口内，从而进行上下比较，操作起来也很简单。虽然这个工具功能较简单，但是很多情况还是有一定用途的。

比较多个Excel文件时，小王同时打开比较的多个Excel文档，然后在其中的某一个Excel文档中，执行“窗口→并排比较”命令，在随之弹出的对话框中选择要比较的文档，然后单击“确定”按钮（图10）。

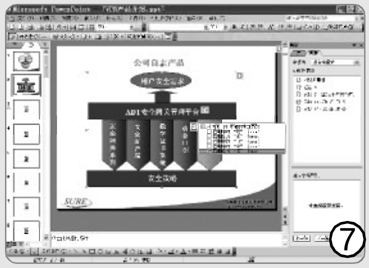
这样两个相比较的工作簿文件就会同时显示在一个窗口中，从其中选择相应的工作表文件进行上下对比即可（图11）。另外在进行并排比较时，会显示一个“并排比较”工具栏，在其最左侧有个“同步滚动”按钮，单击这个按钮，就可以实现在某一个工作表内进行上下左右滚动时，另外一个比较的工作表会同步滚动，从而方便对比。

（2）软件工具比较

使用“并排比较”这个火眼来比较Excel文档似乎不够明亮，大部分操作还需要依靠手工来完成，如果对于复杂、数据量大的Excel文档进行对比是无法胜任的。小王发现了一款专业的Excel比较工具——Excel Compare（下载地址http://www2.skycn.com/soft/17527.html），它能够对比查找出文档删除、添加以及变化的内容，更为重要的是能够将比较结果存储在一个Excel差别报告工作表中供查阅，对两份文档之间的异同了如指掌。



⑥



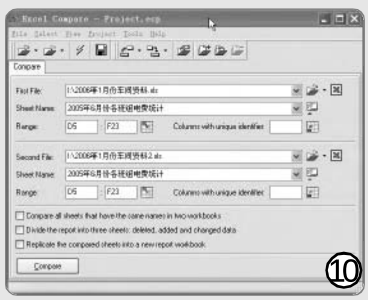
⑦



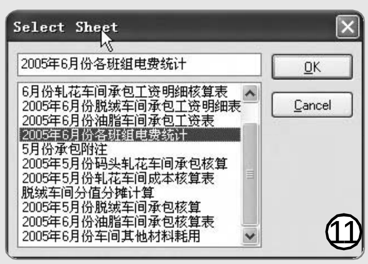
⑧



⑨



⑩



⑪



⑫

比较两篇Excel文档时，启动Excel Compare，在弹出的主操作窗口中，单击“First File”选项右侧的文件夹打开按钮，在弹出的对话框中选择要比较的Excel主文档，比如：2006年1月份车间资料.xls（见图12）；单击其下面的“Sheet Name”选项右侧的文件夹打开按钮，选择要比较的工作簿中的某个工作表（见图13），如果只需要比较这个工作表中的某个单元格区域时，可以单击“Range”右侧的按钮，将自动打开对应的工作表，从其中选择相应的单元格区域即可（见图14）。

采用同样的方法，在“Second File”选项中，选择要比较的另外一篇Excel文档，同时选择其中的工作表以及单元格区域。设置完毕后，单击底部的Compare按钮，即可自动生成一个名为Report的Excel文件，在其中可以看到关于两篇文档差别的详细报告，而且明确标注出存在差别的具体位置以及数据内容对比，主要包括添加、删除以及修改的内容。

TIPS 小提示

默认的情况下，Excel Compare会将所比较生成的报告存储在一个工作表中，如果需要分别在不同的工作表中存储添加、删除以及修改的详细报告，可以选中其主操作窗口底部的“Divide the report into three sheets：Deleted, Added and Changed data”选项即可。



三、特别的文件用特别的“火眼”

（1）系统文件

有时候小王会遇到自己电脑中的一些近似或者修改后的系统文件，如：INI、SYS、LOG等文件，另外有很多文件是经过压缩的，如何比较这些特殊类型的文件异同呢？只有知道他们的异同，才能够决定使用那个，使用前面的这些方法都是做不到的。而一种特殊的比较分析工具－Compare It便可以解决这个问题（下载地http://www2.skycn.com/soft/3632.

办 公

文档斜线表头轻松绘制

■水晶宝贝

每当需要做各种汇总报表时，你是否为制作复杂的表格烦恼过？
俗话说：“万事开头难”，这“头”要设计好，合理美观地塞下好几个元素，似乎不是那么容易的事。这里有几个方法可为你解忧，它们各有所长，哪招好用用哪招。

Word篇

首先单击要添加斜线表头的表格，进入“表格→绘制斜线表头→表头样式”，选择所需样式（共有五种样式可供选择和预览）。接下来，就可以在各个标题框中输入所需的行、列标题了。当你需要调整表头大小而拖动表头单元格的边框时，表头中的组合对象不会随之移动，那么你可以选中斜线表头，然后选中表头中的组合对象的任一句柄，拖动句柄直到斜线表头合适为止。最后单击“表格→绘制斜线表头”命令，确定即可。

TIPS 小提示

在使用“表格→绘制斜线表头”命令编辑表头时，新的表头将会代替原有的表头。如果表格单元格容纳不下输入的标题，你会看到警告，并且容纳不下的字符会被截掉。

Excel篇

1. 使用边框中的对角线

首先，选中要绘制斜线表头的单元格，单击鼠标右键，然后进入“设置单元格格式→边框→外边框”，再单击从左上角至右下角的对角线按钮，确定。当然你也可以在此窗口中修改线条的样式和颜色。此方法下的文字问题可以通过单元格内换行（Alt+ 回车键）、用几个单元格设置不同的对齐方式（居中、靠左、靠右等）、把字号改小来解决。

2. 使用绘图工具

首先选中要绘制斜线表头的单元格，右键选“设置单元格格式”，再单击“边框→外边框”按钮，确定即可（启用“绘图”工具栏的方法是：单击“视图→工具栏→绘图”）。现在选中直线，在要绘制斜线表头的单元格中，将鼠标放在左上角，拖动鼠标，将直线右下角放置在所需位置即可。重复上一步，添加多条斜线都没有问题。通过添加文本框并将其外边框线条颜色设置为无线条颜色无背景，可以在需要的位置输入标题。

3. 应用不同的行本身

复杂一点的表头，比如序号\数量\项目三个元素，可以将"序号"放在"A2"格，水平靠左；"数量"放在"B2"格，水平居中；"项目"放在"B1"格，水平靠右。然后\线用绘画中的画线工具完成，在"A1:A2"画一条斜线，"A1"B1"画一条斜线，就OK 了。

CF [YY37]

---

html，汉化补丁http://www2.skycn.com/soft/3633.html）。

启动Compare It!，执行“文件→比较文件”命令，在弹出的对话框中先后选择要比较的第一个以及第二个文件，如corperfmonsymbols.ini、corperfmonsymbols2.ini。

在弹出的CompareIt主窗口中，两个文件会纵向平铺，文件中不相同的地方会以彩色标示，在底部的信息栏中会显示差异位置的具体数量。根据比较结果，需要修改文档中某个地方时，可以执行“编辑→编辑模式”命令，切换到编辑状态下，直接对文件进行修改。修改完毕后，单击工具栏上的“全部保存”按钮即可。



13



14

TIPS 小提示

实际上Compare It!可以比较的文件类型很多，比如其他的office、TXT文件、RAR、ZIP等文件格式，而且在支持DOS、Unix以及Mac的文件格式都支持，因此应用非常广泛。但是Compare?It!在比较一些特殊的文件格式时，如ini、rar，特别是其中包含中文字符等情况下，很容易出现乱码，这是在使用过程中应该注意的地方。

（2） 文件夹

为了使用上的方便，小王经常将一些重要的文件夹予以备份，因此一些不同版本的文件会储存在不同的文件夹中，怎么样才能够迅速查找出这些文件夹中存在哪些不同文件呢？使用Directory Opus 即可完成这项工作（下载地址：http://www2.skycn.com/soft/10439.html），而且能够将两个文件夹予以同步，保持文档的一致性。

启动Directory Opus，这些“Tool → Synchronize ”菜单命令，在底部弹出的对话框中：Source中选择源文件夹，Destination中选择目的文件夹，单击旁边的Compare按钮，即可弹出一个对话框显示两个文件夹之间的差异，需要将两个文件夹同步时，单击Synchronize按钮即可。

CF [YY36]

办 公

办公应用金钥匙

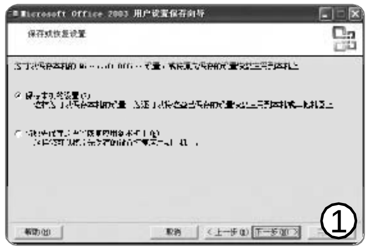
■天使猫

钥匙主题：设置
目的：符合习惯，方便使用，避免重复工作

保存“习惯”电脑设置随身带

为了方便，我们通常会对自己办公桌上的电脑进行一些个性化设置，使用起来更切合自己的需求和习惯，效率提高了不少。但是离开了自己的电脑，这些设置就没有了。怎样方便地把自己电脑中创建的个性化设置，包括个性菜单、宏命令等在办公室电脑和别的电脑间方便“移植”？

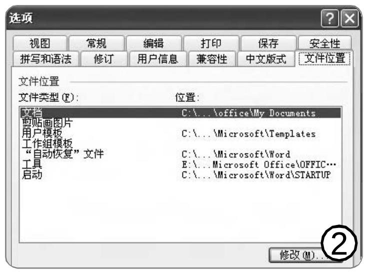
钥匙： 首先，进入“开始→程序→Microsoft Office 工具”，打开“用户设置保存向导”，点击“下一步”，就能搜索已有的Office个性化设置。单击“保存本机的设置”，然后按“下一步”直到完成，设置程序会在指定的路径下生成一个“新建设置文件.OPS”的文件。将此文件拷贝到目标计算机中，选择“将原先保存的设置恢复应用到本机上”一项，就完成了个性化设置的移植工作。如果重装系统，也不再需要劳神去重建个性化设置了（见图1）。



文档定位 默认存哪我来定

Lucy 在使用Word 进行文档处理时，每次点“打开”或“保存”，都会自动把对话框定位到“我的文档”。老板的专用文档在 D 盘，每次都要再选一遍，真麻烦。

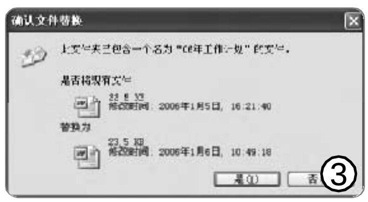
钥匙： 首先，点击菜单栏中的“工具→选项”，在弹出的“选项”对话框中，点“文件位置”选项卡。这时候你就会发现默认的位置为“F:\DocumentsandSettings\Administrator\MyDocuments”，即“我的文档”。点击右下角“修改”按钮，在弹出的“修改位置”对话框中，通过“查找范围”设置栏选择你的常用的文件夹，如：“D:\赵经理的专用文件”，确定。最后回到“选项”对话框中，点击右下角的“确定”按钮使设置生效即可。看，现在“打开”和“保存”文档的默认位置已经变成了你指定的个人文件夹了。对于多人共用一机的用户，此法也非常实用（见图2）。



同名复制 原来文档不覆盖

文秘Alice 习惯对正在处理使用的文档进行备份。但是这些文档在复制过程中出现了问题：在目标文件夹下，要复制过来的一批文件与原有的一批文件名字相同，就会弹出一个对话框，询问是否覆盖。每次一个个地点“否”太麻烦，而且如果没有看清，误点了“是”，可能造成很大麻烦。有什么好的解决办法吗？

钥匙： 可以利用“shift”功能键来实现。首先在按住“shift”键的同时，点击“否”按钮，之后系统遇到复制同名文件时，就会自动回答“否”，而不再逐一询问（见图3）。



时间设置 让PPT每次都是最新版

公司明天要给客户做演示，不过小B早在上周五就完成了他的PPT文档，经理也比较满意，不过今天还特意过来关照了一下：要把文档页眉的日期修改一下，别让客户觉得旧。小B说没问题，可却不见他改，难道PPT会自己改日期？

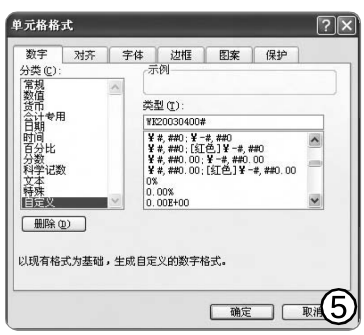
钥匙： PPT还真的可以实现日期的自动更新，方法也很简单，只需要选择“视图”菜单中的“页眉与页脚”选项，在弹出的对话框中选择“幻灯片”选项卡，再选择“日期与时间”复选框，选中“自动更新”单选按钮，最后单击“全部应用”按钮即可在每次打开PPT文档时随系统自动更新页眉、页脚的日期和时间（见图4）。



简单操作 Excel复杂编号轻松填

在工作中，我们经常会遇到输入一些复杂编号的情况（比如输入员工的工号和身份证号等等）。这些编号，往往前面的几位数字是固定的，而后几位数字则是按照正常的排序进行编号。如果我们手工输入这些复杂编号，麻烦又容易出错，是否有办法变得简单些？

钥匙： 在Excel中，如果要将WK200304001这样的编号输入到B2:B300单元格区域中，前面的WK200304是固定的，后面有数据则是正常编号。那么，我们应该先选中B2:B300单元格区域，然后，点击菜单命令“格式→单元格”，打开“单元格格式”对话框，点击“数字”选项卡。在左侧的“分类”列表中选择“自定义”，然后在右侧“类型”下文的输入框中输入“WK20030400#”（引号不必输入），确定即可。如此设置以后，输入编号时，只需要在B2至B4单元格中分别输入1、2、3，那么就可以得到合乎要求的WK200304001样的编号了。选中这三个单元格，将鼠标定位于填充句柄，向下拖动至B300就可以完成自动填充了（见图5）。



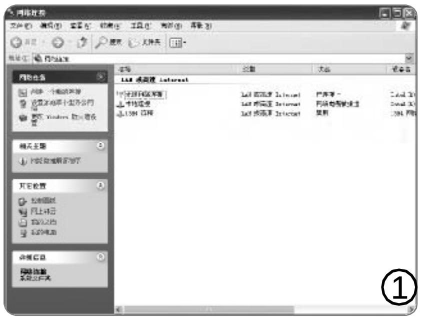
CF [YY38]

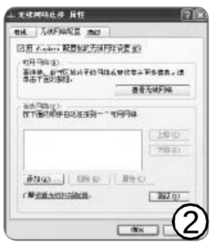
办 公

移动办公不愁
随时随地无线互联

■广东 月凉如水

现在移动办公已经随处可见了，这不，北京一IT公司一下子派出了六位职员，随着他们的经理老王一起到广州去商谈一份合同，这七位仁兄全部都配置上了笔记本。就在和对方洽谈合同的前一天，七个人在下榻的宾馆里面开碰头会，就在大家打开电脑准备共享资料的时候，问题出现了。有多份关键的资料，散布在不同的人的笔记本上面，而且大家都没有移动存储设备，附近也没有网吧，要用什么方法才可以帮这几部电脑连成一个局域网，然后大家之间相互共享资料呢？就在这个节骨眼，一向被称为“电脑通”的职员小李挺身而出，来帮大家解决这个问题。



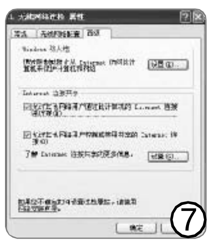














“我们大家的笔记本都支持无线网络802.11b，这样我们就可以用无线网卡组成一个局域网了！”小李说道，“王经理的电脑性能最好，我们就拿他的机器作为‘主机’得了！”

于是小李来到经理老王的机器前面，在他的电脑桌面的“网上邻居”上面点击鼠标右键，然后在弹出菜单中选择“属性”，列出包括网络连接在内的所有网络连接（见图1）。接着在无线连接上点击鼠标右键，选择“属性→无线网络配置”（见图2），接着点击右下方的“高级”按钮（见图3），选择“仅计算机到计算机”。

“接下来还要设置网络名（SSID）！”小李点击“无线网络配置”中的“首选网络”框下面的“添加”，出现如图4的窗口，然后输入一个网络名（SSID）为“Work”。

“不要忘记把IP地址和工作组也设置好！”小李在无线网络连接上面点击鼠标右键，然后依次点选“属性→Internet 协议→属性”，出现如图5的窗口，在这里设置好IP地址（如192.168.0.1），网关和DNS留空。设置好了之后，小李又在桌面上右键点击“我的电脑→属性→计算机名→更改”（见图6），在里面输入了工作组名称“HOME”之后，重启了老王的计算机。

老王的机器重启完成后，每个人都在小李指挥下打开的网络邻居“属性→Internet 协议→属性”，把IP地址设置成为和老王同一个网段之内（192.168.0.x）。接着点击系统任务栏上面的无线网络图标，很快就显示出Work网络的图标，大家双击这个图标之后，很快局域网就连接成功了（见图7）。

“其实自动连接就是要自动匹配每部机器的SSID，我们可以不管老王的机器，只要我们都按照老王的设定，SSID都一样的话，一样可以连接成为局域网哦！”

随着会议的深入，又一个问题出现了，大家需要到Internet上面去查看资料，但是只有经理老王一台笔记本上面有无线GPRS连接，就在大家一筹莫展之际，又是小李站了出来：“大家不要着急，我们可以共享老王的GPRS上网！”

接着小李又在老王电脑的无线网络图标上面点击鼠标右键，然后选择“属性→高级”（见图8），把“允许其他网络用户通过此计算机的Internet连接来连接”前面的方框选上，然后把老王的无线网络IP地址重新设置了一遍为“192.168.0.1”，点击“确定”之后就重启了老王的计算机。

“接下来的事情就容易多了！”小李让众人打开网络邻居，按照顺序点击“属性→Internet协议→属性”，然后把网关设置成为老王的机器地址“192.168.0.1”，DNS则设置成为电信的DNS地址，譬如202.96.128.68，点击“确定”关闭窗口。等老王把GPRS接通了之后，大家都迅速地打开了浏览器，继续那紧张的会议了。

CF [YY39]

办 公

办公小秘书的心得

让打印机摆脱纠缠的三要素

■卫华

自动化办公所带来的高效率明明是我们所有人都追求的，为什么我们要让打印机摆脱自动化而回归原始呢？其实打印机有时候过于自动并不是一件好事，在许多办公环境里面，打印机都是和一部工作用机连接在一起的，最常见的就是连接在秘书小姐的电脑上面了。过于自动化的操作，有时候会让打印机反过来影响电脑系统的操作，特别是某些操作，这时候，我们自然就需要让打印机在某些方面回归“原始”了。

一、向自动获得权限说不

在一般的情况下，共享出来的打印机会允许内部网络上面任意一个用户自动获得打印安装的权限。但这样做其实是有潜在危险的，一旦网络被入侵，很可能就可以在其他计算机里面安装这个打印机，甚至可以进一步获取这部打印机上面正在打印的内容，这些内容很可能就是你公司的机密哦！有一个简单的方法能够可以让我们阻止那些使用普通账号的用户取得打印机的使用权限。

STEP 1

我们在“开始→运行”里面输入“regedit”并回车，打开注册表编辑器，然后展开以下的分支：HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Print\Providers\LanMan Print Services（见图1）

STEP 2

在“LanMan Print Services”分支上面点击鼠标右键，在弹出菜单之中选择“新建→DWord值”命令，然后将它命名为“AddPrintDrivers”。

STEP 3

用鼠标双击打开“AddPrintDrivers”键，在如图2的对话框中将它的数值设置为“1”（见图2）。点击“确定”之后我们重新启动计算机，以后就只有管理员权限的用户才可以安装你的网络打印机了。

不过如果非法用户也获得了管理员权限的话，这就不是打印机能够解决的问题了，聘请一个好的网管吧。

二、让打印机也“下班休息”

秘书的机器在很多时候是一直开着的，这样就容易造成打印机一直开机，而被其他员工在下班之后用来打印和工作无关的东西。因此作为秘书完全可以给打印机设置一个“上下班时间”，只有在这个时间段里面才可以正常打印。

STEP 1

点击“开始→打印机和传真”，打开打印机选项；











STEP 2

在默认的打印机图标上面点击鼠标右键，选择“属性”，接着选择“高级”选项卡，我们就会看见目前打印机的使用状态是“总可以使用”。

STEP 3

为了能够让打印机自己判断“上下班时间”，我们可以点选“使用时间从...”，然后设置一个正常的使用时间，譬如说从早上8:00到晚上18:00（见图3），最后点击“确定”。

这样你的打印机除了上班时间之外，别人都无法使用了。不过要是你的老板晚上加班时正急需打印一份材料，到了最后才发现打印机无法使用，恐怕你就会……

三、打印机也来玩“隐身”

现在只要我们把打印机设置成“共享”，别人就能够通过网络邻居直接找到我们的打印机，并且自动安装驱动程序了，不过这样也会令一些非法用户（这种人怎么就那么多）可以很容易地看到网络上面到底有多少台打印机。又或者你的打印机只能供给少数几个主管使用而不想让别人看到的话，让它们“隐身”就是最好的方法了。

STEP 1

首先我们打开“开始”菜单-“运行”，在里面执行gpedit.msc出现组策略编辑器。

STEP 2

接下来我们依次展开“用户配置→管理模板→控制面板→打印机”（见图4）。

STEP 3

双击“浏览网络以便寻找打印机”选项，在如图5的弹出窗口之中将“启用”选项选中，并单击“确定”按钮。

这样别人就无法通过网络邻居看见我们的打印机了。你的“小圈子”里面的用户在知道你的IP地址或者机器名之后，他们就可以通过直接添加网络打印机，虽然那些非法用户也可以看见，不过能够避免在网络邻居之中出现，安全性也算是提高了不少，保密作用虽然有限，但也十分有效和方便哦！CF [YY40]

办 公

洗心革面 给ADSL Modem升“芯”

■FLP

相信CFan的大部分读者朋友上网都是通过ADSL的，这免不了要被电信或网通强加使用由他们配备的ADSL Modem，据我们了解，近期大部分同志们被安排的都是阿尔卡特的Home Plus 511，功能相当老套。不过你翻到本文算你相当幸运，阿尔卡特公司新年为该Modem提供的最新固件程序能让老猫翻天覆地洗心革面，大家等于捡了新Modem。

这个最新的固件程序（Firmware）的版本为4.3.2.6.0，升级后，其配置界面与宽带路由器的配置界面非常相似，等于免费换了个宽带路由器，相当实惠。新的固件是ADSL拥有了以下新功能：

★改良防火墙的设置方式（默认为关）：这能够使你连线更加稳定安全，免受黑客的侵扰。

★原来的NAPT没有了，改为像大多数宽带路由器里的为某个游戏或程序建立映射，这样一来网游爱好者便有福了，连接无阻更加顺畅。

★动态DNS （类似花生壳）

★类似Windows的用户及权限管理

★远程登录管理

★本地网络管理

★时间设定

★改良的内置诊断工具及易操作界面

下面我们就ADSL的变“芯”过程和增加的实用功能，一步步教大家如何享用。

一、升级其实很简单

这是需要相当小心谨慎的过程，请在确定没有停电可能的时段下进行。虽然有危险，但是回报还是丰厚的。

STEP 1

从http://www.newhua.com/cfan/200603/LLTJ_4326_upgrade_wizard.rar下载最新的固件程序。

STEP 2

将LLTJ_4326_upgrade_wizard.rar解压缩至C盘根目录（不要放置到中文目录中）的任意文件夹中（比如：C:\ADSLUP）。如果你通过宽带路由器连接Modem，请用网线直接连接Modem和电脑中的网卡。

TIPS 小提示

★如果有多个网卡，建议按下Win + Break组合键，接着进入“硬件→设备管理器”，将无关网卡暂时禁用。

★目前市场中还有Home Plus 511e，它不能使用此最新的固件程序。

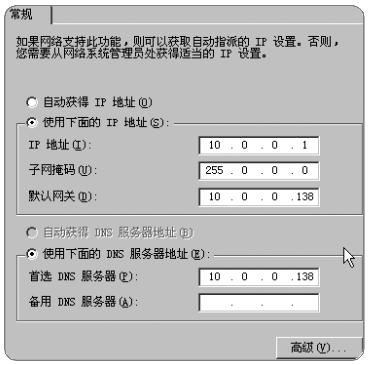


图1

STEP 3

进入解压缩后的UpgradeWizard子文件夹，双击运行upgradeST.exe开始升级，大概要持续1分钟左右完成。

TIPS 小提示

★升级失败如何重新升级

如果在升级过程中失败，或升级后使用旧版本的配置程序进行设置（比如：用Modem配套光盘中的配置程序进行设置）导致失败，可以采取热插拔的方式恢复。

拔下Modem的电源插头等待半分钟，然后插上大约3秒钟Modem面板上的橘红色电源灯会出现一次闪烁，这时在1秒钟内再完成一次电源插拔动作，如操作成功，Modem的电源灯会和上面一样呈橘红色闪烁、网络灯绿色常亮。如果不成功可多试几遍。

再次执行固件更新程序进行升级。

二、基本设置，轻松上网

固件升级之后，ADSL内部的配置界面会稍有改变，请朋友们按照下面的步骤重新设置你的Modem。

STEP 1

点击“开始→设置→网络连接→本地连接”，单击“属性”按钮打开属性窗口，双击“此连接使用下列项目”列表中的“Internet 协议(TCP/IP)”打开其属性窗口，并按如图1进行设置。

STEP 2

打开IE，在地址栏输入Modem的默认IP地址：192.168.1.254（原来Home Plus 511的默认IP地址为10.0.0.138，升级后进行了修改，但以前的IP依然可以进入），回车后弹出要求输入用户名和密码的窗口，升级后的用户名为Administrator（第一个字母大写），密码为空。目前默认的连接方式由桥接改为PPPoE路由模式，默认VPI/VCI为 0/35和8/35，大部分地区只需点击中间的“Internet”蓝字，然后填入宽带账号，选中“Remember password”保存密码。点击“Connect”即可上网了。

STEP 3

如果你已经使用了宽带路由器，先保持Modem与电脑网卡连接状态，然后将其恢复为桥接方式。先单击窗口左侧的“SpeedTouch”，接着再点击右侧窗格下方的“Pick a task”下的“Set Up”链接打开设置窗口，单击“Next”按钮后在“Service Selection”（服务选择）页面中选择“Bridge”（桥接），然后单击“Next”按钮，接着就要选择VPI/VCI了（见图2），你可以参考http://adsl.karyar.com/web/leadbbs/dispbbs.asp?boardID=7&ID=89&page=1查找自己所在地的值，北京网通为0/35。然后是否使用DHCP服务器，因为一般宽带路由器都有提供，此处取消勾选。

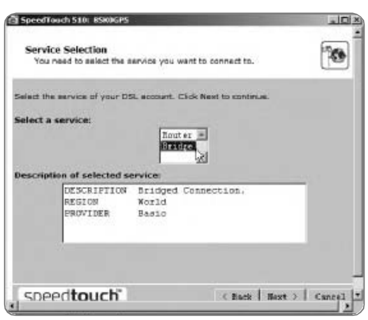


图2

STEP 4

接来是“Access Control”（访问控制）的设置页，你可以更改进行Modem设置页面的用户名和密码，建议修改。在接下来的页面中单击“Start”按钮并等待Modem完成设置显示“Finish”按钮。

三、设置步步高，让Modem更贴心

下面就该享受ADSL升级后的新功能了，千万不要吝惜，每一个都是宽带上网用户冲浪必备的功能，强烈建议全部开启。

1.开启防火墙

在配置界面中点击“Toolbox→Firewall”，然后再点击右上角的“Configure”（配置），最后选择“Standard”，点“Apply”生效！

2.如何设置端口映射

如果你是在使用BT、电骡等软件海量下载的朋友，这个功能简直就是为你而生的，经过实地测试，网通宽带用户的BT下载速度可由原来的70多K/s提升1倍左右，还等什么，赶快把Modem端口映射打开吧。下面我们以BitComet为例说明。

STEP 1

点击“Toolbox→Game & Application Sharing”，接着点击右上角的“Configure”。

STEP 2

如果选择“Universal Plug and Play”里的“Use Extended Security:”（使用扩展安全），将为UPnP开启附加的防火墙安全规则（新版的UPnP已经改良，大多数情况下不用手动映射端口）。

STEP 3

端口映射设置很简单，系统已预置了很多模板。在“Assigned Games & Applications”段的下面有两个下拉菜单，在左边选择模板，如“BitTorrent”，右边选择局域网内的客户机，然后在复选框里打钩，点击 “Add”按钮即可（见图3）。

如果没有需要的合适模板或想自己建立模板，点击“click here”。以BitComet举例，“name”：处填写“BitComet”，在下面选择“Manual Entry of Port Maps”，点击Next。

在“Protocol”（协议）栏下选择协议类型为“Any”，也就TCP和UDP都包括。

在“Port Range”（端口池）栏下输入要映射的端口号，如16881。要是连续映射多个端口就在下方输入结束的端口号，如16889。其他都不用填，点击“Add”完成（见图4）。

STEP 4

完成设置后，打开BitComet，点击“选项→网络连接”，将“监听端口”改为刚才输入的端口号，比如：16889即可。

3.节约为本，用的时候再拨号

这个设置可以让你在打开需要网络连接的程序（比如：IE、Outlook等）后，Modem才会自动拨号，不上网的时候则处于断线状态。

STEP 1

进入网页设置界面，点击“Disconnect”断线。

STEP 2

点击“开始→运行”，输入“CMD”并回车打开命令行提示符窗口，输入以下命令：

```
telnet 192.168.1.254
user: Administrator
=>ppp ifconfig intf=Internet demanddial=on idletime=600 idletrigger=Tx
=>saveall
=>exit
```

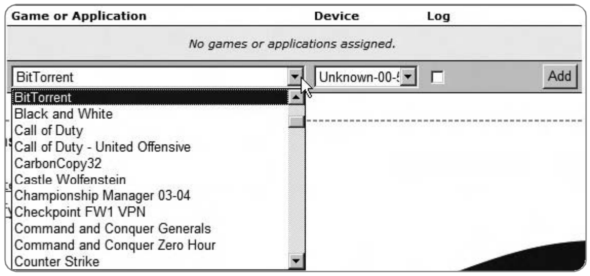


图3

TIPS 小提示

“Trigger Port”(触发端口)填了后，只有当Modem发现有数据包从此端口发出，才会激活对应的端口映射。 有点像按需拨号，比较安全。

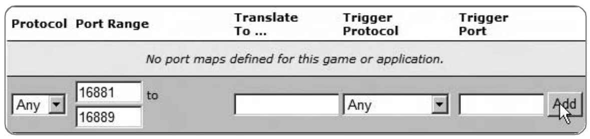


图4

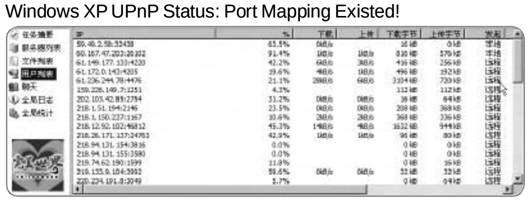
TIPS 小提示

★如何知道端口映射是否成功?

以BitComet为例，在完成Modem的端口映射后，启动BitComet，找一个文件进行下载，然后按照如图所示选中“用户列表”，查看右侧连接的“发起”下有没有“远程”存在，如果没有则说明端口映射不成功。

另外，如果你使用的是Windows XP，并且Modem支持UPnP（Home Plus 511在设置页面中的“Toolbox→Game & Application Sharing ”开启），一般就不需要在Modem中进行端口映射了，因为BitComet等BT软件已经提供了自动端口映射功能，点击“选项→高级设置→网络连接”，勾选“允许使用UPnP自动端口映射”即可。而它是否成功的查看方法为：启动BitComet并进行下载，然后点击左侧下方的“全局日志”，如果有类似以下几行文字，则说明成功：

Windows XP UPnP Status: Found Service: WANPPPConnection
Windows XP UPnP Status: WAN IP: 61.51.235.51
Windows XP UPnP Status: Port Mapping Existed!



如果你的ADSL升级之后还发现了更加实用的功能，不要忘了来信：hardware@cfan.com.cn与CFan的读者朋友一起分享，升级的时候如果还有什么疑问也请来信，我们会想方设法为你解决。 CF [YY41]

硬 件

调好驱动程序才能真正体验高清

■emufan

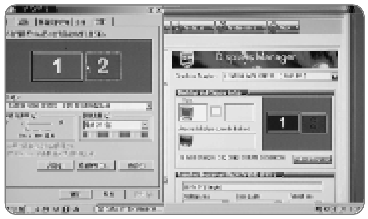
电视机厂家一直在宣传HDTV，央视及文广也在元月1日正式推出了高清频道内容。不过一个比较尴尬的事情是，我们能获得的HDTV节目内容并不多，两个频道的内容还不能满足需求，HDTV播放机也离我们很遥远，没有片源，画质再好我们也无法欣赏。但在另一方面，网络上的HDTV内容却非常之多，你可以下载到众多节目、电影的HDTV版本。因此，用电脑做HDTV的播放机，再从网络上下载更多的HDTV资源就是最佳选择了。但是，还有个关键问题摆在我们面前，如何连接，真正具备高清的液晶或者等离子电视，多采用一种名为HDMI的数字接口，而我们电脑上的数字接口，却是DVI。因此，如何能将二者连接起来就是一个急须解决的问题。

TIPS 小提示
微软推出了一个专门网站，主要内容就是HDTV，如果你想获得更多的HDTV节目，或者想体验一下HDTV与DVD画质的巨大差距，不如去http://www.wmvhd.com/看看吧，那里的HDTV节目足够你兴奋一阵了。



HDMI转接头配DVI线

要实现DVI——HDMI的连接，当然显卡要具备DVI输出，而电视要有HDMI接口，此外还需要DVI-HDMI转换器或者DVI-HDMI转接线，前者还需要搭配DVI线缆。HDMI在视频信号格式上与DVI部分兼容，差别在于只能传输标准的480i/P（852×480）、720i/P（1280×720）、1080i/P（1920×1080）这样的信号，通常刷新率可选择的只有30/60Hz，而不能像DVI那样随意调节分辨率和刷新率，所以在通过DVI-HDMI连接PC与电视时，桌面分辨率最好采用这些格式。



TIPS 小提示
DVI（Digital Visual Interface）接口的传输速度高达8Gbps，最初是应用在计算机显示系统，再发展成适用于传输无压缩、高清晰度的视频信号，近年推出的投影机、等离子及LCD显示屏均设有这个视频输出系统。不过缺点是接线长度不能超过8米，否则连线越长就会越影响画质。
HDMI（Hi-Definition Multimedia Interface）是一种无压缩技术传送全数码信号，最高传输速度是3.95Gbps，并支持八声道96kHz或单声道的192kHz数码音频传送，但只用一条HDMI线接驳，免除数码音频接线，线缆的长度限制比DVI少，即便20几米也不会影响画质。

将线缆连接好后，先将电视调至HDMI输入，之后便可以启动电脑。如果一切顺利，最晚在系统进入桌面之后，电视就能显示图像了。如果不能显示图像，就仔细检查插头是否接触良好，排除连接问题的话，可能是电视与显卡两者有问题，可采用替换法寻找问题根源。当然，做了这些还是不够的，因为显卡部分还有很多需要调整的细节，从而达到最佳连接效果。

ATi显卡调整方法：



ATi显卡驱动程序有ATi CATALYST Control Center（ccc）版本与普通CATALYST Control Panel（ccp）版本的分别，ccc版本对于数字电视HDTV的输出支持要好些，尽管要安装.NET组件而且运行速度慢，但还是推荐安装。

电视在处理视频信号时画面通常会有5～10%左右的区域无法显示，解决的办法就是调整桌面分辨率缩小显示区域以保证能够显示全部桌面。在使用720P格式时，可以选择1152×864。在使用1080i/P时，可以选择1776×1000的分辨率。如果你的VGA端口还连接显示器做双头输出的话，那么DVI作为副显示器的时候，还需要设置视频选项中的剧院模式，选择与视频源相同即可。



nVIDIA显卡调整方法：

nVIDIA显卡的驱动调整的灵活性好一些，和ATi显卡一样，启动后桌面分辨率通常是856×480，进入显卡调整选项中的屏幕分辨率和刷新率选项，要输出720P信号，就选择1176×664，刷新率60Hz；在输出1080i/P格式时，N卡可以选择比1776×1000更大一点的图像，比如1840×1024，更接近全屏显示。而刷新率则要根据电视所支持的最高频率而定了，支持1080P就可以选择60Hz，只支持1080i就选择30Hz。双头输出的话，还要设置一下全屏幕视频选项。

无论是ATi还是nVIDIA的显卡，通过正确的调节，都可以正常输出HDTV信号到电视机，这样就不用为播放机而犯愁了。

CF [YY42]

硬 件

省钱又无限的无线上网

■west

神奇的迅驰不神气

迅驰技术无论吹嘘得多么神奇，但我们能使用到的机会并不很多。不少学校有，酒店也大多有安装，但是我们总不能为了实现无线上网而无线，刻意跑到有无线网络的地方上网，还要搜索信号，大多数地区还需要验证。最可怕的是，如果你使用无线技术上网，那本本的电池续航能力便会缩水很多。无线成了无法“无限”，看起来多少有些可笑。

手机也当Modem

有的时候，网络临时出了故障，需要把重要的文件传输给另一方，或者是临时收发个东西，在户外又找不到可以上网的办法。难道只能对着桌上的电脑，或是膝上的本本发呆么？看看你的动感地带、神州行或是全球通吧。你要感谢先进的通讯设备，这三种入网用户，都可以享受到包月20元的无限、无线上网服务！

TIPS 小提示

大部分地区，动感地带、神州行、神州行都开通了包月cmwap无线上网服务，定价多为15～20元左右，但有部分地区是限制流量的，最好咨询清楚。

首先你要用手机做猫连接到本本或电脑上，数据线、蓝牙、红外连接都可以。然后是安装驱动程序，现在支持GPRS上网的手机绝大多数都拥有驱动程序，如果包装内没有，那去手机的官方网站下载一个就可以了。安装成功后，手机在系统设备里就会被识别成一个Modem，接下来就可以做设置了（见图1）。

在手机中找到GPRS设置，依照如下方式进行设置即可：

APN：cmwap（这里必须是cmwap，设置成cmnet所产生的费用将不在这包月费之内）

用户名：空

密码：空

IP 地址：空

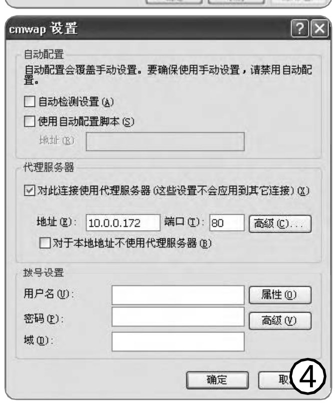


①


②



③



④



⑤

在电脑上设置拨号

选择设备为你手机的Modem型号，依照如下设置即可

首先在GPRS Modem的属性中选择“高级”，设置额外的初始化命令："AT+CGDCONT=1,"IP","cmwap"

拨号：*99#

用户名：空

密码：空 （见图2、图3）

接下来就是最重要的部分，在IE的连接设置中，针对GPRS拨号连接设置代理IP为10.0.0.172:80，切记此处并非设置IE代理。然后拨号，正常连接网络（见图4）。

注意，如果你没有正确设置代理，那么是无法看到网页的，代理的目的就是突破cmwap的限制，从而实现同cmnet一样的上网服务。国内大部分地区的动感地带、神州行、全球通经过如上设置都可以实现MSN、QQ上网，但也有部分地区是无法实现的。另外一种情况，则是完全封锁，设置代理也不能正常浏览网页，这样的情况则可以通过更改注册表突破限制，详细如下：

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\5.0\User Agent]
@="openwave"
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\5.0\User Agent\Post Platform]
".NET CLR 1.1.4322"=""
"openwave"=""
```

简单地说，这是“欺骗”系统将IE浏览器HTTP/1.1协议规定中的报头识别为没有被封锁的Openwave从而实现正常浏览。

比较麻烦的是下载，cmwap的下载限制为1MB，当然也有类似更改注册表的方式，不过最近也有了更好的解决办法，一个名为CmwapDown的软件可以突破限制实现正常下载，如此一来就方便很多了（见图5）。 CF [YY43]

本专栏所介绍的链接所指向的文章，版权归原文作者或所发表网站所有，其观点不代表本刊，仅为读者提供更多与电脑相关的信息来源，也不构成任何建议。

世界最强！福布斯评出 2005年度最酷产品

《福布斯》日前评出了2005年度“十大最酷电子产品”。从上榜产品看，可以说2005年是一个“屏幕年”，几乎每件产品都少不了屏幕。下面就来欣赏《福布斯》评出的2005年度“十大最酷电子产品”。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/170

梦想与现实差距大 2005年IT界十大无用技术

IT网站总是喜欢报道一些看起来很酷的东西，希望IT公司PR部门透露出来的一个小小的新技术能够成为未来的杀手产品，但是梦想跟现实总是有很大差距的。现在回头看来，很大一部分的梦想都成了渣滓。科幻小说作家Theodore Sturgeon甚至指出:90%的科学预想到最后都是垃圾，所以我们可以说90%的技术趋势预测都是错误的。本着负责任和找乐子的目的，让我们看看2005年的10大失败科技趋势。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/171

2005年十大IT新闻

由国内IT门户网站及杂志、报纸等多家媒体联合主办的第四届“IT风云榜”年度评选，发布了2005年度十大IT新闻，它涵盖了IT业在硬件、软件与信息化、数字家庭、手机、电子商务、搜索引擎、网络游戏、社区等几大热点领域，从中我们可以重新回顾一下2005年IT界的风风雨雨。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/172

2005中国十大科技骗局

总有一些记忆让我们难忘，总有一些感动让我们泪流满面，总有一些骗子让我们切齿，总有一些骗术让我们喷饭……又到年关盘点，“中国十大科技骗局”梅开二度再次登场。时光虽然荏苒，骗术依旧嚣张。回顾发生在去年的骗术种种，骗子的技巧并不高明，骗术百变也未离其宗，但是为何骗术总能得逞？当真是戏法人人会变，巧妙各有不同？

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/173



2006年 最受瞩目的七大IT技术

回顾完2005年，再来展望一下2006年。预计在2006年出现的令人兴奋的技术进步包括:高级网络应用和工具将进一步模糊桌面系统与互联网之间的界线;下一代DVD终将问世，带来高清晰度的录像技术;宽屏LCD显示器将变得更加便宜和更具吸引力……当然，预测毕竟是预测，是否真能成为一个潮流，我们还需拭目以待。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/168

2006年十大科技趋势

2006年，基于Internet的各项应用将开展得如火如荼。观众喜爱的电视剧和好莱坞大片视频将出现在手机屏幕和起居室的大屏幕上。在传统博客火热的时候，视频的进入也将出现一种新的网络日志——视频博客(vlog)。对于任何厌倦了阅读发表在网页上、内容涉及各种话题的冗长细碎网志的人来说，视频将成为救星。现在所有人都可以订阅视频博客，最新的内容也将自动传送到计算机桌面(并传送给便携播放器，如视频iPod)。与此同时，随着Yahoo、Google和Microsoft等公司在桌面电话上的努力，IP电话呼叫也将更加普及。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/169

拍MM风景要心里有数 新摄影技巧攻略

买了数码相机，除了到处拈“花”惹“草”，拍拍风景，遇到最多的或许就是室外人像摄影了。拍美眉，谁都喜欢啊，不过你有没有担心过，拍出的片子交不了差？一番好意换来的却是美眉的白眼，这样的名声传出去可不太好。其实灵活运用一些技法，就可以把室外美眉拍摄得靓丽多彩，通过努力也会有更多的美眉愿意成为你的模特。要知道这里可都是网友们的经验之谈哦。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/174

数码单反也能自己制造

很多网友都梦想拥有国产的单反相机，很多人甚至设想用国产的胶卷单反相机再买国外CCD回来DIY一台国产数码单反，香港同胞毛言轻松做到了这点，下面就让我们分享一下他DIY的过程，有条件的朋友不妨参考一下。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/175

15元手机包月上网，不限时语音聊天

最好的事情就是免费、大优惠，15元包月够不够刺激？至少你的智能手机(SYMBIAN系统，你可以看做是NOKIA专用，NOKIA机器绝大部分都是采用SYMBIAN系统的)有了新用途。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/192

幽默搞笑《无极》漫画版

《无极》是喜剧片还是艺术片，或者商业片？不知道，但根据《无极》“改编”的漫画确实不错，至少可以说是画龙点睛。娱乐吗，当然是以娱为乐，高兴就够了，还在意它的艺术性做什么。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/193

超实用围巾打法

马上又快到情人节了，送给MM或GG什么礼物好呢？选条围巾如何？浪漫冬天送围巾既暖和又实用，不过有了漂亮的围巾应该怎么打呢？不会打？没关系，这里为你提供了八种实用的围巾打法，有适合女孩子的，也有适合帅哥的。

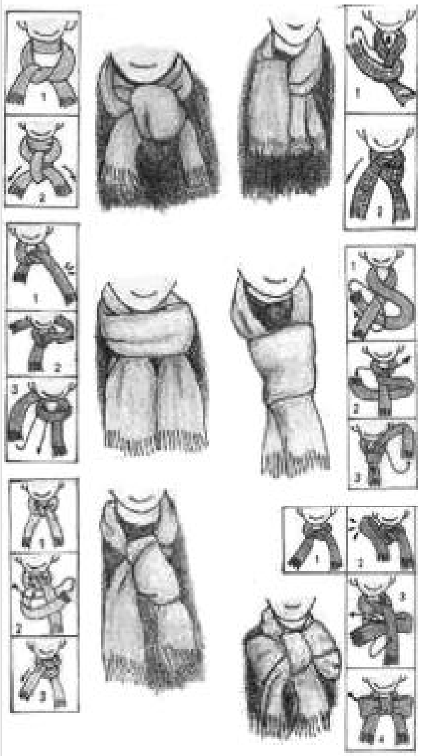
为了让你更方便，小编还顺便收集了领带、鞋带的多种打(系)法，没错，还是那句话——相当实用。

友情提示:如果是MM送给GG的围巾记得要选比较长的哦(最好是亲自手织，长度可控)，不然和小编的脖子一样粗，再多的“打”法也没办法发挥了-_-!。

文章链接(围巾):http://mwb.cfan.com.cn/176

文章链接(领带):http://mwb.cfan.com.cn/177

文章链接(鞋带):http://mwb.cfan.com.cn/178



希腊字母你都会读吗?

“阿尔法”、“贝他”、“欧米嘎”……这些数学、物理课堂中经常会提到的希腊字母你是否都会读呢？想当初小编上学的时候就想认全希腊字母，现在这个梦终于圆了……

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/179

十大“禁”站

你是不是和小编一样天天泡在网上呢？但这篇文章中提到的十个网站你是死也不能碰的。如果你实在好奇，那么这里的每个网站可能都会消耗你至少一天的时间，小心，别怪没有警告你哦。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/180

1980的800个游戏

这个网站收集了800个80年代的游戏，其他不用多说了，喜欢的朋友是一定不会错过了，相信还有很多朋友是玩游戏，而不是玩画面的。

网站链接:http://mwb.cfan.com.cn/181

大跌眼镜之作 世界最怪异电脑TOP10

每个人的电脑都不同，但是很明显还不够个性，于是机箱MOD之风大行其道，全球数以千计的爱好者们的作品让我们叹为观止。fosfor gadgets的编辑上周浏览了数以千计的机箱MOD，评选出了十款最为怪异的作品，当然并不怎么权威，重在给大家一个观赏的机会。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/183

2006年——DVD光存储怎么活?

现在买一台DVD刻录机已经不算什么奢侈的行为了，399元就可以买到一台相当不错的刻录机，这在一年前是不可想像的。毫无疑问，在2006年，16X DVD刻录机的价格战仍将继续。对于我们而言，了解产品是选购是前提。很少有文章能够把关于一个产品背后的技术、知识与市场发展的现状、趋势结合得这么好，对于即将跨入DVD刻录行列的朋友们而言，这是一篇不可多得的好文章。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/191

绝对少见！数十款另类IT产品集体曝光

科技发展日新月异，只要想法够好，很多点子都能变为现实的产品。这些产品或另类、或BT、或前卫、或怪异。为满足广大网友的好奇心，今天，我们从中挑选出一些较具代表性的例子，大家饱饱眼福吧……

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/184

国内外著名标志分析

企业标志设计不仅仅是一个图案设计，而是要创造出一个具有商业价值的符号，并兼有艺术欣赏价值。这篇文章搜集整理了Intel、AMD、SUN、苹果、微软等多家大企业的标志图案，并对它们的形状、色彩等多个构成要素进行分析，对学习平面设计会有很大的参考意义。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/185

业界精英们的“精准”预言

IBM董事会主席曾经认为全世界只需要5台计算机，美国专利局局长曾经说过“任何可发明的东西都已经发明了”，这些在当时看似非常有分量的说法在今天变成了笑话。其实这也不能怪他们，谁让科技发展的速度远远超出了人类的想像呢，50年代初的时候，谁能想到在家里就能看到如同一面墙那么大的“彩色画”。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/186

日本人用什么数码相机?

市场上大部分数码相机都打着日本厂商的品牌，尽管过去的一年中出现了不大不小的几次风波，但日系数码相机的绝对市场份额仍然是根深蒂固不可动摇的。不过你知道日本人自己用什么数码相机吗？看看这篇文章，你会发现日本人在购买数码相机的取向上和国人有很大不同。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/187

2006年与Google有关的15项预测

不知不觉中Google已经成了搜索引擎的代名词，平时生活、工作、学习中更是要无数次地打开Google查询各种信息。到了2006年，Google势必要发生一些变化，这篇文章从各个角度预测了与Google相关的一些大事，这些预测是否会变为现实呢？这到底是不是空穴来风？

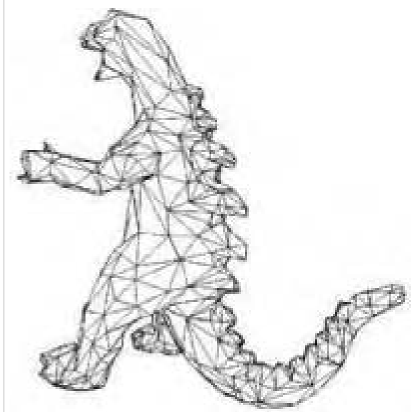
文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/188



210000 = 1?

凡·高的名字大家都应该清楚，他的名作《星夜》你是否看过呢？用210000张小图片(超过1500000000个像素)组成的《星夜》你又是否看过呢？210000张图片变成一幅画，也真是亏作者想得出来。

网站链接:http://mwb.cfan.com.cn/182



3D的世界

现在的电脑游戏动不动就是一句广告词，超强3D引擎……而显卡同样是:超强3D芯片……谁知道3D究竟是怎么回事情？“超强的3D芯片”怎样驱动“超强的3D引擎”？建模、纹理、渲染、光影……各种专业的词汇将不再晦涩难懂，我们一起来进入3D的世界。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/189

PDF:全系统通用的文件格式

现在有哪种文档可以在各个系统上通用，而且保持排版风格不变呢？当然不是我们熟知的DOC，而是Adobe公司推出的PDF格式。下面我们就来告诉大家一些你可能还不知道的PDF技巧。

01 Adobe Acrobat、Acrobat Reader与Adobe Reader

Acrobat Reader软件是一个用于浏览、打印PDF文件的免费程序，Adobe公司在6.0版以后将其更名为Acrobat Reader，我们平常看PDF文件的软件就是它，这两款软件都是免费软件。而Adobe Acrobat系列软件则是一种用来创建、审阅、批准、加密和在线共享PDF文件的桌面工具，我们看的PDF文件就是用这款软件来制作的。Adobe Acrobat是一款共享软件。

02 不用安装浏览器也能看PDF

有些电脑不能安装软件，遇到这样的问题怎么看PDF文件呢？你可以从ftp://ftp.simtel.net/pub/simtelnet/win95/editor/APDF2Trl.exe下载AutoPlay me for PDF，在其他电脑上安装并运行软件，刻录一张光盘。这样只有这张光盘不用安装软件，就能在任何电脑上浏览PDF文件了。

03 PDF文件巧管理

硬盘里的PDF电子书越来越多了，管理起来很麻烦，其实大家熟知的Foxit PDF Reader汉化版(下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200602/FPDFR.rar)，已经附带了一款专门的PDF文件管理工具——Foxit Library。运行软件目录下的Foxit Library.exe，打开程序，点击菜单中的“工具→搜索图书”，软件就会自动搜索硬盘中的PDF文件，然后通过“工具”菜单项下的“新建书架”及“图书馆索引”管理。现在PDF电子书已经可以用它整理了，双击文件，就可以直接用Foxit PDF Reader打开了。

04 不在浏览器中打开PDF文件

很多朋友在网上一点击PDF文件，就会用Acrobat Reader打开，而不是直接下载。要解决这个问题很简单:打开Acrobat Reader，单击“编辑→首选项”菜单项，在弹出窗口左侧点击“因特网”，然后去除右侧窗格中“在浏览器中显示PDF”项的勾选。

05 PDF转换技巧

提到PDF转换，大家熟知的应该是免费的CutePDF Writer(下载地址:http://www.cutepdf.com/download/CuteWriter.exe)，只要再安装好Ghostscript(下载地址:http://www.cutepdf.com/download/converter.exe)，用打印的方法就可以将任意文档转换为PDF文件。

在一些没办法安装软件的电脑中怎样转换PDF文件呢？登录http://www.gobcl.com/试试在线转换吧。点击主页上的“Start Creating PDF”(开始建立PDF)。点击STEP 1下的“浏览”按钮，上传本地硬盘中2MB以下的文件，然后在的STEP 2中输入转换后的文件名，最后在STEP 3中输入你的E-mail(建议使用Yahoo、Hotmail或Gmail邮箱)，稍候转换好的PDF就会发送到你的邮箱中。

06 转换PDF的注意事项

当用Word转换PDF文件时，经常出现文字发灰，图片没有Word里清楚，需要放大到200%才会清楚的问题。文字问题最简单的解决方法就是在Word里把文字颜色加黑、加粗再转换即可。图片不如Word里清楚，多是由于显示器分辨率太高，比如在1024×768的分辨率下就没有800×600分辨率清楚。如果你想让阅读者省事，可以在Word里直接把图片放大到150%或200%，然后再生成PDF。

07 PDF转Word终极技巧

PDF格式不方便编辑，因此很多时候，将它们转换为DOC文档后更方便。PDF转为Word的软件有很多，如ScanSoft PDF Converter for Microsoft Word(下载地址:http://www.zdnet.com.cn/download/Windows/business/swinfo/0，2008004949，39047640s，00.htm)，但有些PDF文件是无法转换的，而下面介绍的方法几乎可以转换所有的PDF文件:

用Adobe Acrobat打开PDF文档，选择“文件→另存为”，将文档保存为JPG文件，进入Word，新建文件，然后打开OCR软件(如汉王文本等)，打开刚才保存的JPG文件，点击“版面分析→文字识别”，在编辑窗口中进行编辑，最后点击“插入Word文档”，转回到Word中稍微修整一下即可。

08 去粗取精 分割/合并PDF文件



如果要从某个PDF文件中分割出几页，或是将几个单页的PDF文件合并在一起怎么办呢？PDF Split - Merge(下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200602/PDFSM.EXE)会来帮你解决问题。

比如，我们要将D:\PDFbook\book.pdf这个20页的PDF文档中的10～15页删除，方法如下:打开软件，在“源PDF文件”中打开D:\PDF\book.pdf，然后在“选项”下选择“指定页面”，输入“1-9,16-20”，勾选“与源文件相同”，最后点击“运行”(见图)(插入03hhjqe02)，就可以得到去除10～15页的PDF文档了。

如要将多个PDF文件合并为一个，则在PDF Split - Merge中的“合并PDF文件”标签下，通过“添加”按钮添加所有文档，再用“上移”、“下移”按钮调整顺序，设置好“输出文件”后，点击“运行”即可。

09 找回忘记的PDF文件密码



有些PDF文件对用户做了一定的限制，比如无法打印，无法编辑修改，只有输入正确的密码才能解除这些限制，如果忘记了密码怎么办？没关系，用Advanced PDF Password Recovery Pro(下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200602/APDFPRP.rar)来找回吧。

将软件下载后，通过“打开”按钮，打开加密后的PDF文件，然后，从“破解类型”中选择好破解方式，如果没有字典通常选择“暴力”，然后点击“开始”按钮，进行破解(见图)。

PLUS 01

将流氓软件从安装文件中彻底分离

实用程度：■■■■



CF [MJ01]

网上有很多软件都捆绑了“流氓”软件，如果是默认处于未勾选状态还好，要是遇到霸道的直接就勾选了安装或是强制安装那就要烦得多，我们还是用Inno Setup Unpacker将“流氓”软件直接从文件中分离出来吧。从http://www.newhua.com/cfan/200603/ISU.rar下载软件，用“浏览”按钮找到安装文件，鼠标悬停至选项上，可以看到提示信息)，如无特殊要求，直接点击“执行”按钮，就可以将安装分成不同的程序了。

PLUS 02

删除BitComet视频预览中的广告

实用程度：■■■■

BitComet的新版本加入了视频预览功能，可以边下载边看，不过预览时，如果没有足够的数据，就会在播放窗口里加载一段Flash广告，点击后还会打开相应的广告页面，很不方便。其实我们只要将BiComet安装目录中的FAV文件夹下的AD子目录删除就可以解决这个问题了。

PLUS 03

巧改系统设置 拯救连击鼠标

实用程度：■■■

高档鼠标就一定好用？微软、罗技等品牌的鼠标确实非常好用，但同时在各大论坛中都反映了这类鼠标会发生一些奇怪的故障。比如经典的微软IE4.0，就有很多用户使用了一段时间后出现了连击的问题，而将故障鼠标拿到别人的机器上，却有可能什么毛病都没有！？通过修改系统中的设置，你可以很容易地拯救回连击鼠标。右击“我的电脑”选择“属性”，在“硬件”选项卡中点击“设备管理器”，展开“通用串行总线控制器”，双击打开其下含有“PCI to USB”字样的设备的属性(根据主板芯片组不同可能略有区别)，在弹出窗口“高级”选项卡中勾选“不要通知我USB错误”，点击“确定”保存设置后重启即可。CF [MJ02]

FrontPage 2003网页编辑小技巧

■DEF

看过本刊2006年1期的读者，一定对于使用Dreamweaver编辑制作网页的"特别话题"有印象。Dreamweaver的确强大，但是在制作网页领域，还有相当多的读者使用Front Page 2003来制作网页。由于它是Office 2003的组件之一，使得很多办公族更愿意使用它。它的交互性、易用性以及同其他微软产品的兼容性，都是其他同类产品不能比拟的，我们收集了一些和它相关的技巧，以飨读者。

01 妙用竖排写对联

在Dreamweaver中，表格的应用是一个重点，但是这个软件并没有为中国人经常使用竖排字做出设计。在FrontPage中，我们可以比较方便地做出竖排中文来。HTML还没有提供中文竖排的功能，其实只要用上一个简单的表格，就可以轻松地实现中文竖排的页面效果。把表格的单元格宽度设为一个中文字符的宽度或稍多一点，每一行文字都在一个单元格中，在浏览器中显示后就是竖排的中文了。

02 动画效果随意选

Dreamweaver提供了插入动画效果的功能，但是并没有提供很多的动画选择。FrontPage在这方面就比较方便了。用户可以将动态HTML(DHTML)动画效果应用到网页上的任何元素，包括文本、段落、图片、按钮和字幕等等，并将这些效果绑定到单击鼠标、鼠标悬停和加载网页等"触发器事件"上。在"网页"视图中，在"普通"窗格中，选择要修改的动态网页元素，执行"格式"菜单中的"动态HTML效果"命令，"DHTML效果"工具栏就会显示出来。单击向下箭头，再选择会触发动画的事件。在"应用"框中，单击向下箭头，再选择希望发生的动画效果类型。在"选择设置"框中，单击向下箭头，再选择效果设置。完成以后，保存网页就可以对动画进行预览了。

03 巧用格式刷 复制刷刷刷

格式刷功能一直是Office系列软件中一个非常优秀的功能，微软自然也会把它引入FrontPage，这个功能是Dreamweaver所不具备的。用户可以使用格式刷将DHTML动画从一网页元素复制到另一元素。首先选择要复制其动画的元素，在常用工具栏上单击"格式刷"按钮，再单击要应用该动画的网页元素。除了DHTML动画效果外，"格式刷"还会复制其他属性，比如颜色、字号等都可以使用。

04 自动保存网页

看了Dreamweaver8的专题，您一定已经学会用F12键进行保存。用户在使用Frontpage的时候，也经常需要使用Internet Explorer进行网页预览，但是使用Internet Explorer预览前必须进行保存，如果用户忘记保存，Frontpage会跳出对话框提醒用户保存。我们可以设置Frontpage，使得在使用浏览器预览的时候，自动保存网页：首先执行"文件"菜单中的"用浏览器预览"命令。在弹出对话框中选中"自动保存网页"复选框，之后单击"确定"返回。

05 "盗版"网页不用愁

对于新学网页设计的人来说，经常用到的技巧肯定是学习别人的网站，因此经常要复制别人网站的代码。Dreamweaver在网页设计制作方面很在行，但是在兼容性、所见即所得方面不如Frontpage做得好。用FrontPageE做网页的人常常会对一些排版和表格分布十分头痛，每次调整都要三思而后行，其实完全不必这样，只要在网上找到喜欢的网页并全选，然后复制它再粘贴到FrontPage中去，以后用户就可以使用网页上规划好的表格，在里面加入自己的内容。对于一些禁止查看源文件的网页，用户只需要将它复制下来，同样粘贴到FrontPage，就可以查看源文件中的代码了。注意：直接复制进来的网页中会有很多垃圾代码，还需要手工删除它们才行。

PLUS 01

批量删除Outlook中的重复文件

实用程度：■■■

很多朋友都在使用Outlook，用它来收、发邮件、制定计划任务、安排会议等，在平常不知不觉的操作中可能会产生很多重复的邮件、计划任务等，多余的东西总感觉是累赘，但如果重复的东西太多，手工删除不仅显得麻烦，而且还担心会因手误而错删除其他文件。这时，你可以使用一款专门用来处理Outlook中重复文件的工具Duplicate Email Remover(下载地址:http://www.mapilab.com/files/duplicate_remover.zip)来批量地进行清除操作。

PLUS 02

根据IP地址查住址

实用程度：■■■■

大家都知道IP地址是用来唯一标识因特网上的一台终端设备，而IP地址在划分时是根据国家、地区来分的，因此IP地址往往也能侧面地代表对方所在的地理位置。你只要在浏览器中打开http://www.blueforge.net/map/，不仅能得到IP地址对应的地理位置（如"北京市海淀区ADSL"），还能直接在Google的卫星地图上看到该IP地址对应地区的地图位置。你还可以通过用鼠标设定地图比例尺(地图左上侧几个设置按钮)来放大或是缩小地图，是不是很有趣？ CF [MJ03]

给PC洗个澡 清洁溜溜好过年

■四川 王军

大过年的，想必大家都自己捣腾得干干净净的，可是回头看看帮你忙碌了一整年的电脑，已经是从里到外灰头土脸了。既然说新年要有新气象，不妨此时也让你的电脑洗个澡，风风光光迎新年吧。

01 键盘的清洗

清洗键盘时，应该先用螺丝刀将键盘背面的螺丝拧开，然后将键盘内部的PCB板电路板连同导电薄膜全部拆下，再将键盘的面板和背板统统放进盛有洗衣粉溶液的容器中，浸泡十数分钟之后，再用毛刷对键盘的键帽等位置进行反复的清刷。完成之后，将键盘从洗衣粉溶液中捞起，并置于水龙头处，用强劲的水流将键盘上的清洗剂完全冲走，然后，用油漆刷上酒精，对键盘的全身进行杀菌处理。最后，用的电吹风的热风档先对键盘进行烘干，注意电吹风切不可长时间停留在某个位置上，然后用电吹风的冷风档对键盘进行吹扫即可。

02 机箱的清洗

准备清洗机箱之前，应将机箱上的所有硬件全部拆下，如果机箱上安装有各种散热风扇也要一并拆下。将胶带将机箱面板上的Power按钮和"Reset"按钮用胶带粘住，以免在下面的水攻过程中，有水渗漏到开关中。之后，对于机箱的冲洗，完全可以粗暴一些。先将其置于地上，用洗衣粉溶液对其进行全身清洗，对于特别脏的地方，用油漆刷配合作战，以取得更高的清洁效果。之后，用水笼头直接对其进行冲洗即可。注意：如果机箱面板上有液晶屏则不可以采用此法。将已经清洗完成的机箱，先用电吹风初步将其烘干，然后再用电风扇吹半个小时即可。

03 显示器的清洗

显示器的外壳部分，可以用干净的湿棉布，对其全身进行擦拭（注意不能擦到CRT的显示屏或LCD显示器的显示屏）。对于CRT显示器或LCD液晶显示器表面的积尘和油污，可以用专用的显示器清洗剂来进行清洗，不过如果没有也无所谓。我们可以用宽的胶粘带来处理屏幕上的积尘和油污。将粘胶带贴于屏幕的表面，用手抚平，其粘胶带与屏幕表面能够亲密地接触，然后拉下粘胶带，就可以将屏幕表面的积尘的油污统统带走，效果极好。不过，一截粘胶带不能重复使用两次以上，否则会将灰尘粘回屏幕。这里我们强烈不建议你亲手清扫显示器内部。

04 各种散热器的清洗

硬件的散热器，通常由散热片和散热风扇两个部分组成，对于散热风扇来说，用毛刷将其积尘去除即可。对于有油污的扇叶，用毛刷估计效果不是很明显，那么可以用医用棉球蘸上洗衣粉溶液对于进行擦拭，然后再用棉球蘸上清水再次擦拭即可。

而对于散热片来说，清洗就从容得多了，将散热片直接扔进盛有洗衣粉溶液的容器中，用油漆刷反复对其进行清扫（特别是鳍片上的油污和积尘）将很快就能处理掉，其效果非常好。

05 硬盘的清扫

这里提醒大家绝不要对硬盘拆卸清扫，那将导致硬盘直接报废，但是对于硬盘上的积尘却是不能冷眼旁观的，我们可以用油画笔对其进行打扫，以确保硬盘电路板不会因为灰尘产生的静电，使硬盘电路板发生故障。

06 内存条和其他板卡金手指部分的清洗

板卡的金手指在硬件使用几年之年之后，会因为环境空气的氧化，形成一个氧化层。清洁时只要用橡皮擦对金手指的氧化层进行反复擦拭，就可将氧化层去除。

07 光驱激光头的清洗

除非光驱读盘困难（或刻录机写盘困难），否则不建议大家轻易打开CD-ROM或软盘驱动器。CD-ROM和软盘驱动器内部有少许的积尘，可用清漆刷将其清除。而对于激光头脏污的情况，我们可以用以下方法来加以清洗：

绝不可以用酒精之类的有机溶液来清洗，正确的方法应该是用金属镊子夹医用棉蘸上二次蒸馏水，对激光头表面上的油污和积尘进行擦拭和清洗。只要是激光头脏污或者油污过重的情况，经这样的清洗之后，光驱读盘或写盘能力均会有所改善，当然如果是激光头老化，是无论如何清洗也解决不了问题的。

当然除了以上PC设备的清洁之外，还有主板、板卡、各种外设（摄像头、打印机、扫描仪等）需要清洗，不过操作起来过程比较繁琐，需要一定的经验和胆魄，如果你的这些设备已经脏到令你忍无可忍，可以给番茄蛋饭来信（hardware@cfan.com.cn），我们可以把详细的方法告诉你。

PLUS 01

LCD坏点无处逃 随手两招即现身

■北京片断

实用程度：■■■

1.桌面背景现身法

先隐藏桌面上所有的图标和任务栏，在桌面上右击"属性"，首先选中"桌面"标签，选择"无"，再选中其中的"外观"标签，点击"高级"，在该界面中"项目"的下拉菜单中选定"桌面"。之后在"颜色"的下拉选择中分别点选颜色为白色、黑色、蓝色、红色等各种颜色，之后点击"应用"即产生效果。

2.附件画图显像法

打开系统自带的"画图"工具，"Ctrl+E"将宽度和高度调整为与屏幕一样大小（如：宽度1024，高度768）。选择白、黑、红、蓝色，按"Ctrl+F"和"Ctrl"切换全屏。 CF [MJ04]

SOFTWARE {软件}

Q1 解决Word打开错误问题

前一段我打开Word时，出现了错误，提示重启，并且要发送错误日志，但可以进入Word的安全模式，退出后又会出错，请问是什么原因呢？

答:你的问题可能是由于保存在C:\Documents and Settings\用户名\Application Data\Microsoft\Templates文件夹下的NORMAL.DOT出错了，一般删除此文件就可以解决问题。如果删除后，还有问题，那么可以用其他电脑的同名文件替换本机中的此文件即可。

Q2 解决词霸无法取词问题

我的词霸出现了问题，只要一取词就会出现“无法初始化屏幕取词模块，如果你需要屏幕取词功能，建议您关闭金山词霸后再重新运行”的提示，可是重启、重装后仍然无法取词，请问是什么原因呢？

答:在一些64位的电脑或是某些主板上就会出现你说的故障。一些电脑中还会出现无法安装的故障，解决方法是可以先卸载Windows Installer 3.1，安装好词霸后，再重新安装Windows Installer 3.1即可。

如果是无法取词可能是由于Office搜索服务(MoSearch.exe)及Office搜索筛选器守护程序(Mosdmn.exe)的问题，判断方法如下。

在“运行”中输入msconfig.exe，在“启动”标签下去除除MoSearch.exe以外所有程序的勾选，重新启动电脑，如果问题仍在，则点击“一般”标签下的“有选择的启动”，勾选“处理System.ini文件”、“处理Win.ini文件”。如果故障消失，则表时MoSearch.exe与某些程序有冲突，可以在“启动”标签下逐一勾选每个程序，与MoSearch.exe见图，一起启动，当故障重现时就是出问题的程序，将其清除即可。

上面的方法还没有解决的话，则可以试试卸载Office的“快速搜索支持”功能。先退出所有Office，打开“控制面板→添加/删除程序”，点击“Microsoft Office XP产品”(或其他版本)，点击“添加/删除”按钮，在维护模式中选择“添加或删除功能”，展开“Office工具”项，去除“快速搜索支持”项的勾选即可。



Q3 解决无法登录支付宝的问题

我申请了支付宝，前几天想刷卡订货，可就是登录不上去，插件安装了好几次，可就是没有“我同意”项，密码栏也一直是灰色的，请问应该怎么解决呀？

答:现在很多插件管理器都不管插件是好是坏，是否对用户有用，只要使用它们的默认设置对系统进行优化，就会屏蔽很多插件。这样虽然不错，但当需要使用某个插件时，就需要用户手动恢复了。你应该就是使用了这类软件，导致无法登录支付宝，解决方案就是用Upiea插件管理器恢复即可。

Q4 手动进行磁盘碎片整理

前段时间我用Ghost将系统盘备份在E盘，备份文件BAK-C.GHO有1.5GB，E盘总大小为6.89GB，原来保存的数据占用2..8GB。前段我通过Windows自带的碎片整理程序进行整理，大约一小时之后，系统报告碎片整理失败，原因是碎片文件BAK-C.GHO太大。于是我决定用第三方的软件VoptXP进行整理，结果也是无功而返。后来我将E盘全部文件转移到D盘，再依次写回E盘，完毕之后，用碎片整理程序分析，仍然存在少量的碎片文件，为什么刚写入的文件就产生了碎片了呢？

答:其实又出现了碎片的原因很多，比如未清空回收站，或是一些隐藏文件未被转移，这些文件仍占据着原来的磁盘物理位置，当把其他文件写回E盘时，就被这些文件分割成了不连续的文件。其实只要将E盘文件转移D盘，然后把E盘快速格式化，再将被转移文件重写回E盘，就可以了。

要提醒大家一点，当使用碎片整理时，一定要保证硬盘剩余空间超过15%。另外，还有一种方法，也可以起到相同作用，即先用Ghost备份要整理的硬盘，然后再恢复即可。(吉林 雪松)

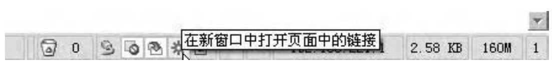


右击“我的电脑”，选择“管理”，可以查看“磁盘碎片整理程序”

Q5 用Maxthon为何无法直接下载？

我用的浏览器是Maxthon，有些小程序，我习惯直接点击下载链接，进行下载。最近我的Maxthon出了点问题，用同样的方法在某些网站上无法下载了，会提示是盗链或根本无法下载？

答:这可能是由于打开了Maxthon的“在新窗口打开页面中的链接”选项所致。为了防止盗链，很多网站都不允许使用这种方法来进行下载。点击Maxthon主界面下侧的“在新窗口打开页面中的链接”按钮即可修复(见图)。



另外在使用FlashGet下载时，建议右击链接，选择“使用网际快车下载”项，而不要将链接直接拖拽至下载窗口。

Q6 让迅雷自动下载更多类型文件

我平常下载的软件是迅雷，可是点中DOC、PPT这些文件时，并不会启动迅雷，请问有什么办法可以让我用迅雷下载这些文件呢？

答:想让迅雷下载更多类型的文件，其实很简单，只要修改文件监视设置就可以了，在迅雷菜单栏中点击“工具→配置”，点击“监视配置”，将“.DOC”、“.PPT”等需要监视的文件扩展名直接添加在监视文件类型格中即可。 CF [SB01]

SYSTEM {系统}

Q1 开机出现黑屏错误提示

我的系统是Windows XP SP2，不过IE没有升级过几回。听朋友说不升级IE很容易得网页木马，我一直不太相信，可是最近却真的中招了！一次我上了一个游戏网站，上完之后就觉得有点异样，然后重启之后防火墙突然报告在系统目录下发现了木马病毒，杀毒软件对于几个文件查杀失败。再次重启之后更离谱了，直接跳出个黑屏显示“无法输入C:\$NtUninstall125926809$\sp4custom.dlll打开文件时出错。可能有磁盘文件或文件系统错误”，每次开机都出现，如何解决？（读者来电）

答：最近有很多用户都向我们反映电脑出现了这个问题，你开机时的黑屏画面也是木马造成的。点击“开始→运行”，在运行框中输入msconfig.exe回车打开“系统配置实用程序”，在“启动”选项卡中去除“C:\$NtUninstall125926809$\sp4custom.dll”和“C:\$NtUninstall125926809$\3721.bat”前的勾选，然后删除C:\$NtUninstall125926809$隐藏目录下的3721.bat和sp4custom.dll文件。注意普通情况下是无法看到隐藏文件或目录的，先得打开“资源管理器”的菜单“工具→文件夹选项”，在弹出窗口的“查看”选项卡中选择“显示所有文件和文件夹”，另外在清除启动项中的恶意程序后，应该及时安装相应的IE补丁并使用最新版本的杀毒软件进行全面扫描。

Q2 刚重装系统就无法启动

问：我的Windows XP系统前一段时间崩溃了，对我这个菜鸟来说实在没有修复的可能，所以决定重装。可是……不幸的事情发生了！重装完系统之后竟然进入了一个黑白的屏幕，提示我因为种种原因（太长了没记下来）系统需要使用最后一次正确的配置才能进入。可是按照提示操作后系统又挂了，而且重启也不管用，救救我吧！（河北 郭欢）

答：首先表示深切的同情，根据微软官方提供的资料，你所遇到的问题应该是启动期间Windows尝试加载了一个不兼容的显示设备驱动程序造成的。在安装Windows XP时，可能会遇到以下几种情况：

①重启提示使用“最近一次的正确配置”，但这样做后每次重启时计算机都可能会停止响应（挂起）。

②提示运行ScanDisk。这样做的话计算机可能会停止响应（挂起）。如果不运行ScanDisk，计算机可能能够正常启动。然而以后每次启动时都会提示运行ScanDisk，一旦运行ScanDisk就可能会停止响应（挂起）。

③重启时停止响应（挂起）。

④如果尝试重启到“安全模式”，当Windows XP加载Agp440.sys服务时就可能会停止响应（挂起）。

解决方法是插入Windows XP安装光盘启动到“故障恢复控制台”，按R键进行修复并按回车进入，选择要修复的系统后并输入管理员密码进入。运行listsvc命令，看看返回值中是否包含Agp440服务，并且状态是BOOT，按ESC键后键入“disable agp440”回车，提示注册表的设置信息已找到，当前状态已设置为“service_disabled”，重启后故障解决。

Q3 虚拟光驱造成的盘符混乱

我安装了虚拟光驱软件，还用它装了个游戏，可是最近把它卸载后想用真实的光驱玩已经装好的游戏时，却始终提示我插入光盘，请问我该怎么办？

答：这是由于你安装游戏时是使用虚拟光驱的盘符进行的，所以游戏“记住”了每次运行时要读取的资源是在虚拟光驱的盘符中的，而你把虚拟光驱卸载了，即使在真实的光驱中放入光盘，游戏也并不知道其中有光盘，而仍是从原来的虚拟光驱盘符中读取，读不到就提示插入光盘，解决方法是右击“我的电脑”选择“管理”，展开“存储→磁盘管理”，在右侧空格的光驱上右击选择“更改驱动器号和路径”，在弹出窗口中点击“更改”，把光驱的盘符改成原来虚拟光驱的盘符确定即可。



Q4 重启变关机

问：我的操作系统是Windows XP SP2，原本打算新年新气象重装一下系统，可是重装完之后倒出现了奇怪的故障！选择关机后系统并不会正常关机，而是重启了。无论是从开始菜单还是用“任务管理器”中的命令都一样，我已经把系统升级到最新了，为什么还会出现这种问题？（山西 李桐）

答：很多用户都碰到过这个问题，如果你重装时顺便修改过CMOS中的设置，那么再进入CMOS看看，确保“PME Event Wake up”(PME事件唤醒)已经设置为Disable。如果你原来没重装系统前并没有出现此问题，那么基本可以排除硬件故障的可能。重装完之后必做的事情就是安装驱动程序和各类软件（包括杀毒软件等），而那些驻留内存的程序最有可能与系统发生兼容性问题，如果在关机时有兼容性问题的程序导致了系统错误，那么系统并不会提示错误，而是直接以重启解决。为了看清到底在重启时出现了什么错误（由此很容易判断是哪个程序引起的问题），右击“我的电脑”选择“属性”，在“高级”选项卡中找到“启动与故障恢复”，右击右侧的“设置”按钮，在弹出窗口中去除“系统失败”中的“自动重新启动”的勾选。完成后选择关机，此时不再出现重启，取而代之的是带有错误提示的蓝屏，观察其中的错误代码，然后进入“安全模式”中卸载相应的问题程序（一般杀毒软件的嫌疑比较大）。 CF [SB02]

NETWORK {网络}

Q1 FlashFXP总是频繁断开连接

我刚做了个网站，申请了空间和域名，在使用FlashFXP将其上传至网站空间中时，只要我停止上传文件操作，FlashFXP就会自动断开连接，接下来还得继续重新连接站点。请问如何让FlashFXP一直保持连接？

答：不同的站点服务器的设置参数不同，空闲连接自动断开的时间间隔值可能也不同，如果站点服务器设置的自动断开连接的时间值短就会出现频繁的断开连接现象。这时可以通过设置FlashFXP让其在空闲时自动向服务器发送指令来保持连接：单击菜单“选项→参数设置”，然后在打开的窗口中选择“常规”选项卡，然后勾选“发送保持活动命令”选项并选择下拉列表中的“NOOP”（循环），再将后面的时间值设置小些（例如20秒）即可。（见左图）



Q2 打电话时 ADSL 掉线

我的系统是 Windows XP SP2，使用固定电话接入ADSL并使用系统自带的PPPoE方式上网。最近出现这样的问题：只要电话机开始使用，ADSL就会自动断线。请问这是什么原因？

答：通常情况下问题在于分离器，请检查一下分离器是否接入正确，电话必须要装在分离器后面，另外，如果分离器本身出现故障也有可能会出现这样的问题，建议更换一个新的分离器看看问题是否可以得到解决。

Q3 为何 Picasa 只能制作一张图片的网页相册

我下载并安装了Google　Picasa，我在使用其自带的网页电子相册制作功能来制作网页相册时，明明选择的是整个文件夹，但制作的结果只有一幅相片。请问这是什么原因？

答：在使用 Google Picasa 制作网页相册时，即使你在“磁盘上的文件夹”列表中选择了存放相片的文件夹，在制作之前还需要右击这个相片文件夹并选择“选择所有图片”，然后再右击该文件夹并选择“制作网页”项进行制作即可。

Q4 迅雷下载完毕即开始杀毒

我在使用迅雷下载文件时，想让其下载完毕后即启动金山毒霸程序对其杀毒，请问该如何设置？

答：迅雷自身提供了完成下载后启动杀毒程序对下载的文件进行病毒查杀的功能，不过你需要手工设置：单击主窗口菜单“工具→配置”，在打开的窗口中选择“病毒保护”项，然后在右侧窗口中勾选“下载完成后杀毒”选项，之后再单击“浏览”按钮查找金山毒霸（或其他杀毒软件）的可执行程序即可。

Q5 小心新版 QQ 病毒骚扰

我最近在和好友聊天的时候，他给我一个网址，说是可以免费申请到六位QQ号码，而且网址是来自QQ官方网站，看起来挺诱人的，请问这是真实的吗？

答：QQ 软件现在已经有了安全中心，已经对 EXE、HTM 等格式的文件进行了限制，一般情况下不允许通过QQ传送。这样一来，曾经流行一时的“我的照片.exe”这样的骗术就不太容易出现了。但是，别有用心的人利用网站的手法还在翻新。如果不出意外，您收到的消息应该是类似这样的内容：“http://www.qq.com.qq.116s.com/qq/vip.htm?QQ=******好消息，腾讯6周年活动，现在开放六位数的QQ免费申请，你快去申请一个呀！晚了可没靓号了。”其实，只要仔细看一下，这个网址并不是QQ官方网站，而是一个可疑网站的5级域名，利用你只看网址前半部分的心理欺骗你的点击。对于这类网址，如果你不能确定对方是否中毒，你可以先和对方聊两句，看看是不是他亲自发的信息，排除病毒自动发送信息的可能。此外，真正推广信息通常都会由QQ的公告发送，一般不会采用这种方式发送的，因此来自不良网站的可能性还是很大的。

Q6 网络电视一网打尽

由于宽带速度较快，能够支持较大流量的数据，我选择了不少网络电视，像PPstream、QQ网络电视、BT电视等都是比较不错的网络电视，不仅电视节目比较多，收看起来也比较顺畅。但是，要收看不同软件中播放的节目，则需要同时在这些软件中来回切换并同时打开多个软件，有没有解决办法？

答：其实，只要你在安装了这些网络电视软件后，直接在下面这个网站中便可以同时收看各个网络电视软件中的电视节目了。在浏览器中输入http://tv.coollive.net/default.asp页面，直接选择播放窗口上面的不同播放器，然后在左侧列表中点选相应的节目即可开始播放了。如果因为某个播放器没有安装，页面会提示你下载安装该播放器，并且给出具体下载的链接（见下图）。

在该页面上，用户还可以自己手工添加电视频道，以后只要直接用浏览器打开这个网站就可以观看数十个乃至数百个网络电视节目了，无须一一打开相应的播放软件，非常方便吧？ CF [SB03]



HARDWARE {硬件}

Q1 正常启动后发出“嘀”声响三次

一台计算机，具体配置如下：Intel Celeron D 320 2.4GHz、MSI 845PE Neo-L、NVIDIA GeForce FX 5200 Ultra、Kingston DDR 400、希捷 80GB 2MB缓存 7200转、BenQ 16X，启动自检时发出“嘀”声响三次，然后才能进入Windows XP操作系统，请问这是什么问题造成的？

答：计算机启动，自检发出“嘀”声响三次，这是比较正常的，虽然很多的文章介绍，当系统正常启动的时候，PC喇叭只发出“嘀”的一声，其实，只是AWARD的BIOS的一个标准，但是您使用的是MSI 845PE Neo-L主板，微星的主板一般都有一些特殊的设计，发出三声“嘀”的声音是很正常的，不过您也可以通过BIOS的设置，来使开机自检只“嘀”的响一声。

Q2 启动计算机找不到光驱

一台计算机，光驱和硬盘装在一个IDE接口，一直使用正常，后来想把硬盘和光驱分别装在IDE1和IDE2上时，却发现开机见不到光驱，请问这是什么问题造成的？

答：计算机启动后找不到光驱，一般是由以下情况造成的：首先，您的硬盘数据线接上了IDE2通常是蓝色的接口，而光驱数据线接的是IDE1通常是黑色的接口。解决这个问题的方法：您把光驱和主板的数据线调换一下就可以，其次，光驱的数据线坏，建议更换数据线，问题可以解决。

Q3 为何进入游戏后会有爆声

一台计算机，基本配置如下：C42.4GHzntel 848P、内存:256MB DDR，最近安装技嘉5700VE显卡，重新安装操作系统，工作一切正常，但是，进入游戏就会有爆声，请问这是什么问题造成的？

答：进入游戏后出现爆声，一般是Direct X引起的，因为大多数的游戏都需要调用这个API函数库，所以在运行游戏的情况下出现声音的问题一般来讲就是Direct X的问题，根据您的描述，在不运行游戏的时候听音乐、看电影没有问题，这也证明了是Direct X引起的问题，您可以通过重新安装Direct X来解决问题，如果问题还没有得到解决的话，您也可以尝试将Direct X卸载，然后再重新安装。当然Direct X是不提供卸载的，不过在网上有一些卸载Direct X的小工具，比如Direct X卸载精灵，目前Direct X最新的版本为9.0c。

Q4 让老主板支持大硬盘

请问怎样才能让老主板支持大硬盘？

答：让老主板支持大硬盘一般由两种方法：其一，刷新最新主板BIOS，其二，使用工具软件。

如果主板比较老，找主板BIOS也不是很容易，即使找到了也不一定可以支持大硬盘，况且刷新BIOS也有一定的风险，所以我们不建议您刷新BIOS。建议您使用特殊的驱动程序，来解决这个问题，从而在不涉及主板的情况下解决支持大硬盘的问题。

可以下载西部数据WD硬盘的最新配套工具wd906w.zip，下载地址：http://file2.mydrivers.com/Disk/wd906w.zip解压缩后，运行EZ.exe，将帮助您快速简单地代替FDISK和FORMAT程序完成分区和格式化，如果主板BIOS不支持大容量硬盘，EZ-Drive会安装EZ-BIOS支持大容量硬盘，问题可以解决！！！！！！

Q5 机箱如何连线

最近为计算机更换机箱，发现机箱信号线的颜色与原机箱不同，各种颜色连接线的大体我已知道该如何连接，但对电源POWER_SW、复位键RESET的具体连接不得要领，请指点一下，谢谢！！！

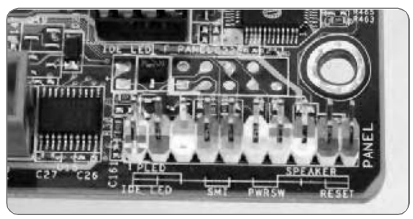
答：计算机机箱面板具有开机、关机、热启动功能，而这么多功能之所以得以实现，主要得益于内部连接线的正确传递。机箱面板连线插针一般都在主板左下端靠近边缘的位置，一般是双行插针，一共有10组左右，主要有电源开关、复位开关、电源指示灯、硬盘指示灯，扬声器等插针。

电源开关连接线，电源开关是激发ATX电源向主板及其他各设置供电的装置，通过机箱机板上面的Power电源开关来实现。连接电源开关连接线时，先从机箱面板连线上找到标有“Power SW”的两针插头，分别是白棕两种颜色，然后插在主板上标有“PWR SW”或是“PWR”字样的插针上就可以了。

复位开关连接线，复位开关是用来热启动计算机用的。连接复位开关连接线时，先从机箱面板连线上找到标有“Reset SW”的两针插头，分别是白蓝两种颜色，然后插在主板上标有“Reset SW”或是“RSR”字样的插针上就可以了。

电源指示灯连接线，电源指示灯是用来显示主板是否加电工作的。在连接电源指示灯连接线时，先从机箱面板连接线中找到标有“Power LED”的三针插头，中间一根线空缺，两端分别是白绿两种颜色，然后将它插在主板上标有“PWR LED”或是“P LED”字样的插针上。

电源POWER_SW、复位键RESET的连接没有反正的这种说法，也就是说，只要把电源POWER_SW、复位键RESET的街头插到主板上相应的引脚上就可以了。另外要说的一点是机箱上的信号线的颜色只是为了和其他的信号线有所区别，颜色上没有什么特殊的意义。



Q6 SATA 硬盘如何做 GHOST

请问一下SATA的硬盘是否可以做DISK TO DISK的GHOST，请详细介绍一下？

答：SATA硬盘是可以做GHOST的，普通版本的GHOST做SATA硬盘还原和并行硬盘的还原还是略微有差别的。由于主板的差别，用SATA硬盘做GHOST的具体实现方法也不全相同。但大体上还是一致的。这里我们以ASUS P4P800主板为例来说明一下：

一个SATA硬盘挂在SATA1接口，一个CDROM挂在PRIMARY IDE接口（设为主盘）：

启动计算机，进入BIOS设定，在主菜单中选中IDE Configuration，将Onboard IDE Operate Mode改为Compatible Mode，在[Enhanced Mode Support On]中选择[Primary P-ATA+S-ATA]，在BIOS里调完这些选项后，保存退出，从光盘启动计算机，直接运行GHOST，问题可以解决。

CF [SB04]

春节电视，网上更精彩

■沙棘

结束了一年的忙碌，终于盼来了新春佳节，亲人团聚，喜气洋洋，心里那个乐呀！打开电视，开始享受电视饕餮圣宴！可是……加班，看不到春晚错过了无数好节目；家里人多，电视被抢占；探亲访友，回到家才发现自己的最爱刚播完；甚至，留在学校过年，宿舍连电视都没有；有的话，那少得可怜的几个台也无法满足自己旺盛的食欲……

有困难，找网络，没有电视卡，通过网站也能感受电视的无限精彩！

春节晚会，网络直播现在开始

记得去年神州六号发射的时候，小张在办公室通过网络直播，亲眼目睹了这激动人心的一刻。今天过年又要加班，这可难不住他，登录央视网站http://www.cctv.com/tvonline(如图1)，单击“直播时刻”下面的“观看”，就可以通过Windows Media Player观看央视正在播送的节目，每年必不可少的年夜饭——春节晚会就在身边，太棒了！

如果单击网页“新闻强档”下面的“新闻联播”，打开网页还可以看到当日和前九日的节目表，单击“x月x日新闻联播”右边的“宽带”，以前播出的新闻联播尽收眼底。逐一点击，逐一欣赏，娱乐、体育、影视、国际……这个年夜，小张一点儿也不孤单。

网上直播作为一种新兴的电视播出方式，正在以极强的现场感和交互性，给网民展现了一种新的交流模式，它突破了传统电视的限制，有网络就可以收看，大大地降低了电视收看的门槛。它的点播功能横跨时空，用户既可以观看正在播出的节目，又可以点播已经播放过的节目。而且，网络电视具有很强的互动功能，比如最近央视网站首届“CCTV.com春节晚会网络大互动”，在年前就向全国网友火热征集节目，其中的“网友投稿作品展播”可以点播网友提供的各类节目，人气最旺的一个将成为2006年春节晚会的备选节目。

网络电视直播原理碎碎念

在我们尽情地用电脑品尝春晚大餐的时候，是否想过它是怎样实现的？很简单，铺了一条路而已。这是一种以直播服务器（AVCaster）为核心的网络直播方式，它采用“流式媒体”的数据传输技术，播出时把经过编码的内容放在服务器上，然后以持续流动的方式通过网络发送数据，使得Windows Media Player等程序可以立即处理，而不必等到整个文件下载完毕。

如图2所示，直播服务器的主要作用是实时捕捉和编码处理信号，包括来自摄像机、DVD视盘机、卫星接收机等各种视频信号。直播服务器必须具有强大的实时视频压缩编码能力，才能满足把声音和图像处理为流式媒体的要求，以顺畅地将节目送入点播服务器（VOD）。而点播服务器主要负责存储节目，向点播用户发送所需的视频节目流。比如现在我们打开央视网络电视频道点击“实话实说”，等于访问了点播服务器，Windows自带的Media Player就自动开始播放了。如果使用带有解码芯片的机顶盒的普通电视用户，也可以像电脑那样接入服务器点播节目（这正是目前逐步升温的IPTV）。

“借我一双慧眼吧，让我看得清清楚楚明明白白真真切切……”由于网络受播出设备和网络带宽等多种限制，大部分画面质量暂时达不到电视直播的效果，所以网络电视有了收费服务。对于收费的网络电视直播或点播大型系统来说，图2所示的系统还要增加服务器(或集群)，负责节目信息、用户信息以及点播记录等的存储、查询、更新的数据库服务器等等，还有专门用于认证和计费的站点服务器，它提供各种点播服务的门户以及节目分类、名称、介绍、收费信息、播放器下载等信息，同时对用户信息进行认证和收看节目计费。

随着各种宽带接入方式的不断涌现，网络直播方式也在不断更新。你看到的一个新闻报道，可能是该新闻记者携带高性能笔记本电脑亲临现场，用摄像机拍摄后直接压缩编码，通过网络传输到直播服务器，然后直接播出(或经过简单加工)的，真是够“新鲜”。

服务器核心直播方式的优点：比较成熟，可根据不同需要搭建档次不同的点播站点。

缺点：对服务器等软硬件要求很高，大批有版权的影视节目需要支付高额版税，导致服务提供商的运营成本居高不下。另外，对网络带宽的要求较高，用户较多时的收看效果不佳。

P2P，流畅的快乐

春节的电视节目，百花齐放，春节晚会已经不是唯一的选择；同样，网络电视的形式也多种多样。长江后浪推前浪，随着P2P技术的不断发展和



图1

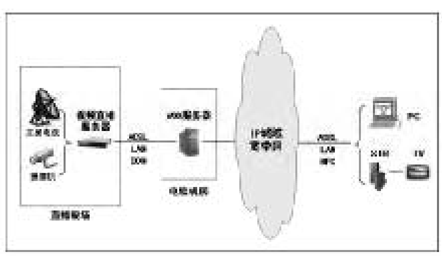


图2

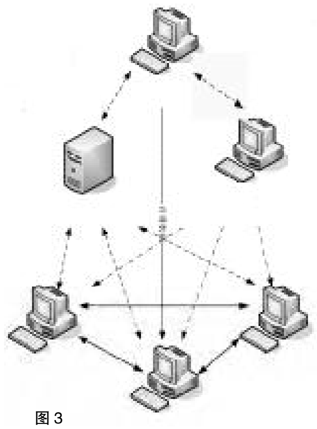


图 3

成熟，一种充满活力的网络直播方式应运而生，它就是P2P虚拟组播方式(工作原理如图3所示)。

这个看起来与BT(BitTorrent)下载非常相似的技术，在直播节目的前期制作、数据编码等和大哥服务器核心方式基本相同，但是在接收部分，一个个客户端不是与服务器连接，而是相互之间形成一种虚拟的网状播放组。P2P会自动寻找朋友，在收看节目的用户之间寻找就近连接，利用电脑的剩余处理能力和带宽为其他用户提供服务，于是，我们每个用户既是媒体的使用者也是媒体的播放者。相互提供服务，使网络中的媒体流不断增加和复制，并一个接一个传递到网络的其他用户，这就形成一个媒体流的虚拟交叉网络。

基于P2P技术的网络直播方式真正体现了“节约型社会”的要求，它需要的服务器很少，主要用于提供直播节目的节目索引服务。当你请求播放某一个节目时，服务器就会将该要求加入到虚拟交叉网络中，使你迅速得到服务。于是，每一用户的带宽利用最大化，不依赖服务器带宽即可获得较好的播出效果，在线收视的用户越多，节目播放越快越流畅！就算某些节点的退出也不会导致其他节点节目的中断或者抖动，大哥面临的网络带宽和服务器负载问题，小弟“流畅”地解决了(采用直播服务器播放和接收节目时，在上网高峰时段，成千上万人同时登录服务器，服务器如超过了最大承载视频画面就会非常不流畅甚至无法收看。)

目前基于P2P技术的网络直播软件家族可谓兴旺，它们犹如一串火红的糖葫芦，充满诱惑。

1. PPLive

主页：http://www.pplive.com

由华中科技大学的研究生和本科生一起创建。它内置了众多国内知名电视台和个人网络电视台及电影台，可以实时监控电视节目的连接率和视频传输的即时速率。今年元旦成功直播了“2005-2006超女跨年演唱会”，使用PPLive直播软件的用户数突破百万大关，其中30%来自海外。新版的PPLive可同时收看4路电视节目，而且提供了一系列网页内嵌播放器接口，用户可以根据自己的意愿打造属于自己的网页播放器。

2. QQ 直播

主页：http://tv.qq.com

腾讯推出的P2P网络电视软件（已经与新版QQ进行了捆绑），开通广东、四川、珠江、上海等卫星电视频道，还有闪亮新主播总决选、闪亮TV秀等特色频道，适合爱看电视剧、音乐、体育的朋友，速度快，播放流畅，支持订阅功能。

3. 猫眼网络电视

主页：http://itv.mop.com

猫扑推出的P2P网络电视软件，电视节目的连接速度极快且视频画面的清晰度、流畅程度也非常高。

4. 沸点网络电视

主页: http://tv.net9.org

国内起步较早的P2P网络电视软件，创作者来自清华大学，内置了CCTV、凤凰卫视、凤凰资讯、HBO、湖南卫视、CNN等12个经典频道，不需要安装即可直接使用，播放稳定。

5. ppStream

主页: http://www.ppstream.com

支持定时播放、关闭功能，内置的频道及电视节目少而精，安装后可以直接在网页中体验，有不同比特率的电视供不同网速的用户选择。用户将鼠标移动到一个频道上停留片刻，就可以看到关于该频道的创办人、主页、比特率、所使用的视频解码器、节目源质量、网络质量和频道公告等详细的注释信息。

6. CoolStreaming

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/37077.htm

内置了7个频道，软件本身没有带播放器，软件会根据电视节目类型自动启动RealPlayer或Windows媒体播放器。

7. TVKoo

主页：http://www.tvkoo.com

内置的频道及电影都经过精心挑选，电视节目连接速度、画面质量和播放的流畅程度也都有不错的表现，对“功夫”片情有独钟。

8.Tvants

主页：http://www.tvants.com

据说是浙江大学的一个博士论文课题，内置了大量电视频道及精彩的电视节目，但连接速度参差不齐。它允许用户自己添加节目，当你在网上找到一个精彩的电视台时，可以把它添加到TvAnts和其他用户一起分享。

9. 中华网视 CCIPTV

主页: http://www.cciptv.com

开发了中国第一套基于Internet的P2P流媒体传输系统P2PIPTV，播放效果相当清晰，提供现场评论的聊天模式，用户可以边观看节目边发表自己的意见，加上主持人的评论更能加深对节目的理解，互动性强。除添加频道外，用户还可以建立自己的个性化频道，自己也做一回明星。

P2P方式面临的主要问题：除了网友自娱自乐以外，商业化P2P网络直播如何赢利成为一大问题。大哥服务器核心方式的网站可以依靠点播收费，而P2P收费形式难以确定，并且游走在政策和法律边缘使它时刻面临着风险。其次，由于Windows XP SP2对并发连接数进行了限制，用户必须自行安装破解补丁并修改并发连接的数量，系统安装的播放器也要符合客户端的要求，否则会影响播放效果甚至不能正常播放。

尽管P2P网络直播面临着诸多不确定因素，但它作为最重要的网络技术之一，在未来的发展将是一片光明。最后我们要说，无论“黑猫”“白猫”，只要清晰流畅地为人民服务，让我们的生活更加丰富多彩，就是“好猫”。 CF [ZS01]

狗年头号盗窃案

谁偷了我的内存

■ Killer Player

2006年刚到，稀饭编辑部就接到了一位匿名读者的“报案”。经过编辑部诸位高手的调查后，决定将此案件定性为“狗年头号盗窃案”！



稀饭编辑部案情研讨会[会议记录]

编辑A:“现在内存这么便宜！偷了再买呗！”

编辑B:“这不是买不买的问题，现在问题的关键是谁偷了内存，究竟是装机器的奸商虚报了内存容量？还是Windows本身内存占用过多？或者是软件隐瞒了真实的内存使用情况！”

编辑C:“那就分头调查去吧！”

大家的效率非常高，刚说完就做鸟兽散状……

调查结果1:进程内存分配揭秘

要调查内存的使用情况，当然就得从Windows系统本身开始讲起。以Windows 2000/XP为例，在运行程序时，Windows会将这个程序文件装载到内存中，然后为其分配独立的地址空间，这就好比一家公司招了新员工之后要为其分配工位一样。

1.什么叫进程

很多程序在运行多次后会提示“只允许一个进程实例”，那么进程究竟是什么呢？进程可以理解为一个运行中的程序的实例。只允许同时运行一个实例的程序(比如杀毒软件)其实就是在程序开始运行时检测一下进程列表中是否有了该程序的进程存在，如果有则退出，而新版本的QQ也使用了这种技术，当你试图打个N个QQ时，就会收到不能打开更多QQ的错误提示。

2.进程和线程的区别

上期的《看清破绽 誓与BUG斗争到底》中提到MailWasher等软件由于界面和运算没有使用多线程而造成假死，那进程和线程有什么区别呢？你可以把进程想像成一个接线板，接线板本身并不实现任何家电的功能，但家电把插座插上接线板之后就能开始工作了，线程就是各种各样不同的家电，有的用来看电视，有的用来洗衣服。Windows规定每个进程至少要有一个线程(称为默认线程)，而当一个进程中包含多个线程时，这些线程都可以共享一个进程的内存资源。

3.不同程序之间能不能共享内存

Windows 9x与Windows 2000/XP最大的不同就在于:前者将所有进程所使用的内存放在一起，而后者则为每一个进程分配独立的内存，也就是说进程间是不能互相读取内存的，比如QQ是不会知道MSN在内存中保存了些什么的。在Windows 9x中程序可以直接读取某个地址中的内存，而在Windows 2000/XP中这是不允许的。

> **TIPS 小提示**
>
> Windows默认的“任务管理器”只能列出系统中的所有进程，当你需要查杀木马或恶意程序时肯定想知道每个进程中究竟加载了哪些模块(使用了哪些DLL文件)，那么就需要使用更好的进程管理工具，比如Process Explorer(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/31805.htm)。

调查结果2:Windows的内存有“假”

虽然现在内存非常便宜，不过要让每个人都装上数GB的内存条显然也是不可能的，还好在那一寸内存一寸金的时代，有人发明了虚拟内存技术。所谓虚拟内存，就是在硬盘空间中开辟出一块空间，供系统读取和写入本来要在内存上读写的数据。

1.虚拟内存能不能替代物理内存

虚拟内存的管理是在由操作系统的“软”方法模拟实现的，系统本身必须通过物理内存才能启动，没有启动系统就没有办法使用虚拟内存，所以说要让虚拟内存完全替代物理内存就好像讨论先有鸡还是先有蛋一样……

2.虚拟内存是不是越大越好

硬盘的速度快还是内存的速度快？当然是内存。虚拟内存其实就是硬盘中的临时文件，所以虚拟内存的速度是无法和物理内存相提并论的。在可能的情况下，我们应该尽可能使用物理内存。

3.能不能把虚拟内存禁用了

如果你是一个有数GB物理内存的有钱人，那么看了上面那句“虚拟内存的速度……”之后肯定会想方设法把虚拟内存设得更小，最直接的方法就是直接禁用。有一句话叫物极必反，虚拟内存也是如此，如果完全禁用虚拟内存的话，你的系统就会出现各种各样奇怪的故障，比如运行Photoshop等大程序时出现错误，玩游戏时错误退出等。

调查结果3:“任务管理器”隐瞒内存占用

软件说明中的“仅占用xxKB/MB”内存大多是指该程序在运行时所占的物理内存，而并不包括虚拟内存，在

TIPS 小提示

★右击“我的电脑”选择“属性”，在“常规”选项卡中可以看到物理内存大小，在“高级”选项卡中点击“性能→设置”，在“性能选项”窗口的“高级”选项卡中点击“更改”，就能自由设置虚拟内存的大小和位置(见图1)。

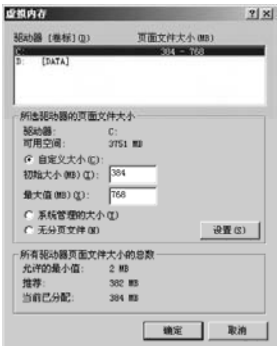


图1

★Windows默认分配的内存为物理内存的1.5倍，一般情况下使用这个设置即可，如果你的内存在1GB以上，建议将虚拟内存的默认“初始大小”设置为1GB或以下。虚拟内存的默认位置也不建议更改，除非你的系统分区空间紧张。



图2



图3

“任务管理器”的“进程”选项卡中见到的“内存使用”也是物理内存！网站上写得不亦乐乎的软件评测中也没有发现“任务管理器”的骗局！

1.逼“任务管理器”说真话

打开“任务管理器”，选择菜单“查看→选择列”，勾选“虚拟内存大小”(见图2)，点击“确定”，然后把“任务管理器”的窗口横向拉大，就能看到每个进程所占用的虚拟内存了。

软件的真实内存占用=“内存使用”+“虚拟内存大小”

2.除了隐瞒，还有欺骗

故意不标虚拟内存使用情况的行为称为隐瞒，那么在软件编写时故意将“任务管理器”默认显示的物理内存占用减小，转移到看不见的虚拟内存中，这种行为就称为欺骗了。在Windows提供的程序接口(即用来帮助应用程序调用系统功能的开关)中，提供了一个内存转移函数，在编写程序时只需加入这条函数，就能把程序运行时占用的物理内存转移到虚拟内存中去。很多软件就是用了这个不见光的技巧欺骗了大家的眼睛，不过别以为这个函数只能用来干坏事，内存整理工具也用了此方法，但它是用此技术来调整物理内存及虚拟内存的比例，并以此提高系统效率的。

3.逼出来的一定是真话吗

在“任务管理器”已经可以计算每个进程所用的内存总值了，但这样的计算方式一定保险吗？有很多种技术可以使内存占用完全“隐身”，比如虚拟设备、进程插入等，这类技术在杀毒软件中应用得非常广泛。

TIPS 小提示

内存整理、优化工具在使用时应注意不要将转移量设得过高，否则应用程序需要的数据都被转移虚拟内存中，在实际使用时反而会降低效率。

结果已经显而易见了，是软件和“任务管理器”一起偷走了那位不幸读者的内存。同时我们又发现了很多有意思的东西，比如杀毒软件的虚拟设备及进程插入技术，那就一起给“侦破”了吧！

意外收获:杀毒软件的系统资源占用

稀饭编辑部派出的精锐调查小组果然不俗，侦破一个案件后竟然又发现了另一个案件的线索，于是突发案件调查行动又开始了。只一杯茶的工夫，一份关于杀毒软件制造“眼球陷阱”的报告就出现在了调查小组组长的桌子上……

眼球陷阱1:伪装成硬件抢内存

杀毒软件要查杀病毒，就必须抢在病毒之前得到系统控制权，为什么？要用一个应用程序级别的杀毒软件去对抗一个驱动级的病毒简直是天方夜谭。简言之，要杀毒，就必须比病毒更“毒”，所以杀毒软件中通常会在系统中安装虚拟设备驱动(见图3)，让自身嵌入到操作系统的最底层。在系统看来，杀毒软件嵌入的虚拟设备就和真实的硬件一样，而这些虚拟设备所占用的内存和CPU时间在“任务管理器”中是看不见的。

眼球陷阱2:插入其他进程中

在上文中大家已经知道了进程中可以包含多个线程，而Windows中提供了一种机制，能够让某个进程将自身或自身的一部分(DLL文件)插入到别的进程中去，作为一个线程来运行，这种技术称为“进程插入”。就像特工一样，将看门的打晕，然后穿上他的衣服，混入某座大楼中……这样在“任务管理器”中就无法看到这个被插入的程序在运行了。

进程中的每个线程都能访问这个进程中共享的内存资源，很多盗号木马使用进程插入除了隐蔽性的考虑外，还有另一个目的，那就是盗取被插入进程的共享内存资源，比如QQ的内存中包含了当前用户输入的QQ号和密码，如果一个木马插入了QQ的进程，那它就能够读取到这些信息！更恐怖的事情还不止如此，在插入进程后，这个“间谍”线程占用的内存和CPU资源都“嫁祸”给了被插入的进程头上。 CF [ZS02]

TIPS 小提示

杀毒软件加入的虚拟设备在软件本身卸载后可能还存在，这些设备有可能导致兼容性问题，所以建议在“设备管理器”中选择“查看→显示隐藏设备”，然后找出未卸载掉的虚拟设备并手动删除(一般这类设备的名称中都带有软件本身或厂商的名称)。

因特网上的身份证

数字证书

■福建 柳坚

在网络上，有一些东西我们可能并不了解，却已经在不知不觉中享受到了它们带来的便利，数字证书便是其中之一。对于经常使用网上银行的用户来说，数字证书更是一张看不见的“保护网”，在你使用的过程中无时无刻不在为你保驾护航。可以预见的是，已经在互联网上的各种业务和应用中得到广泛使用的数字证书，将会在我们的网络生活中发挥越来越重要的作用。那么，你了解数字证书技术吗？你知道数字证书可以应用在哪些方面吗？你想让数字证书技术更好地为自己服务吗？

一、要上网 先拿“本儿”！

如同司机要驾车上路必须先取得驾驶执照、居民必须申办居民身份证或者其他有效证件一样，我们在网络上进行电子商务等活动时，也需要向对方证明自己的合法身份，而数字证书便起到了这样的作用。有了数字证书，我们在网络上就可以畅通无阻了。因此，将数字证书称为“Internet上的身份证”一点也不为过。说到证书，很多人就容易往小学生的“三好学生”奖状上联想，其实数字证书是数字格式的电子文件(后面会介绍查看方法)，一般就存在电脑里面。它不是营业执照，并不需要打印出来贴在墙上呦！

数字证书也就是我们平常说称的数字标识(Digital Certificate，Digital ID)，是目前网络上应用最为广泛的信息安全技术之一，它提供了一种在Internet上身份验证的方式，是用来标志和证明网络通信双方身份的数字信息文件。数字证书一般由权威公正的第三方机构即CA(Certificate Authority)机构，也称为证书授权中心所签发，主要用于网上安全交往的身份认证。

二、身临其境 证书揭秘

现在，我们对数字证书已经有了一个直观的感觉，那么，数字证书到底包含了一些什么内容，使得它有如此之大的公信力呢？

在IE浏览器菜单栏上依次单击“工具→Internet选项→内容”，点击“证书”按钮，打开“证书”对话框。在该对话框中便包含了所有已经安装在本机上的数字证书。选定其中的某个数字证书，单击“查看”，然后进入该证书的“详细信息”选项卡，即可看到数字证书的内容了(见图1)。



图1

从图中我们可以看出，一个标准的X.509数字证书包含以下一些内容：

证书的版本信息：它用来区别X.509的各种连续的版本。默认值是1988版本。

序列号：序列号是一个整数值，在发行的证书颁发机构中是惟一的。序列号与证书有明确联系，这就像我们的身份证号码和我们的个人资料一一对应，有着明确的联系一样。

算法识别符：算法识别符识别证书颁发机构用来签署证书的算法。证书颁发机构使用它的私钥对每个证书进行签名。

发行者或证书颁发机构：证书颁发机构是创建这个证书的机构。

有效期：提供证书有效的起止日期，类似于我们所使用的银行信用卡的期限或者身份证的有效期。现在通用的证书一般采用UTC时间格式，计时范围为1950-2049。

主体：证书对他的身份进行验证。

公钥信息：即证书所有人的公开密钥，为证书识别的主体提供公钥和算法识别符。

签名：证书发行者对证书的签名。证书签名覆盖了证书的所有其他字段。签名是其他字段的哈希代码，使用证书颁发机构的私钥进行加密，保证整个证书中信息的完整性。如果有人使用了证书颁发机构的公钥来解密这个哈希代码，同时计算了证书的哈希代码，而两者并不相同，那么证书的某一部分就肯定被非法更改了。

三、严厉打击伪造身份证！

北京街头“办证”的小广告屡禁不止，总有不法之徒在做着伪造证件的勾当。电脑中的信息很容易删改，又如何防伪呢？既然数字证书能够在因特网上起到身份证明的作用，那它到底是通过什么方式来获得这种特殊的地位呢？

简单地说，数字证书是以密码学为基础，采用数字签名、数字信封、时间戳服务等技术，在Internet上建立安全有效的信任机制。利用数字证书技术在互联网上传输数据的基本原理我们可以这样来理解：首先，传输的双方互相交换证书，“验明正身”后数据的发送方利用证书中的公钥对数据进行加密，这样就可以保证只有合法的用户才能对数据进行解密；或者发送方利用自己的私钥对数据进行数字签名，保证了传输数据的真实性和不可否认性。

1.数据加密全过程

数字证书技术利用一对互相匹配的密钥进行加密、解密。当你申请证书的时候，会得到一把私钥和一个数字证书(公钥)。每个用户自己设定一把特定的仅为本人所有的私有密钥(私钥)，用它进行解密和签名;同时设定一把公共密钥(公钥)并由本人公开，为一组用户所共享，用于加密和验证签名。

当你向朋友发送一份保密文件时，需要使用对方的公钥对数据加密，朋友收到文件后，则使用自己的私钥

解密，如果你没有私钥，就不能解密文件，从而保证数据的安全保密性。这种加密是不可逆的，即使你已知明文、密文和公钥，也无法推导出私钥 。

打个很浅显的比方，这就好比我们自己制造了很多的锁，而这些锁只有一把钥匙能够开启，钥匙就掌握在我们手中。然后我们将锁分送给不同的朋友，让他们在给自己寄送的物品上加锁，这样就可以保证只有我们本人拿着那把惟一的钥匙，才能够打开锁收取朋友的物品了。当然，如果我们的钥匙被别人拿去了，别人也就可以打开锁来偷取其中的东西了。

2.给我签个名好吗?

除了进行加密外，用户也可以采用自己的私钥对信息加以处理。由于密钥仅为本人所有，这样就产生了别人无法生成的文件，也就形成了数字签名。数字签名能够确认以下两点:

(1)保证信息是由签名者自己签名发送的，签名者不能否认或难以否认;

(2)保证信息自签发后到收到为止未曾作过任何修改，签发的文件是真实原始文件。

四、没带身份证 请勿出门!

也许有的读者会问: 我平时上网都没有什么问题，为什么还需要数字证书呢? 的确，如果你对互联网上数据传输的要求并不是很高的话，数字证书发挥的余地并不大。可是，如果你对数据的安全性有一定的要求，如访问安全站点、网上招标投标、网上签约、网上订购、安全网上公文传送、网上办公、网上缴费、网上缴税、网上购物等网上的安全电子事务处理和安全电子交易活动等，数字证书就显得必不可少了。

五、如何获得数字证书?

数字证书分为很多种类别，包括代码签名证书、安全电子邮件证书、个人和单位身份证书以及服务器证书等。不同类别应用的场合也有所区别，比方说代码签名证书主要应用在给程序签名领域，而安全电子邮件证书则是用于给邮件数字签名。个人数字证书则广泛应用于给Office XP文档、软件代码、XML 文件、Email 等文件数字签名。那么我们如何能获得自己需要的证书呢?

目前提供数字证书的CA 机构很多，我们可以直接在网上进行申请，例如网证通电子认证系统(https://testca.netca.net/)、中国数字认证网(http://www.ca365.com)、广东省电子商务认证中心(http://www.cnca.net/)、博大证书(http://ca.foxmail.com.cn/)、天威诚信(http://www.itrus.com.cn)等，一些CA中心还提供了免费试用的数字证书，在试用期内用户可以免费使用，有点类似于共享软件的试用期。下面我们就简单介绍一下如何申请个人数字证书。

登录https://testca.netca.net，在主页上点击“证书申请”，选择“试用型个人数字证书申请”。如果你的计算机中没有安装根证书(证书链)，则可以单击“安装证书链”按钮来进行安装(见图2)，完成后再点击“继续”按钮进入到下一页面，在该页面中按照表单的提示输入个人信息后，单击“继续”按钮，如果系统接受了你的请求，将会给出业务受理号和密码，单击“安装证书”，在安装页面中填入刚才得到的受理号和密码完成身份校验即可点击“安装证书”图标来安装网站签发的数字证书了(见图3)。

现在，进入到IE浏览器的“工具→选项→内容→证书→个人”，在其中我们就可以看到自己刚才申请的个人数字证书了。

除了上面这种可以直接安装在计算机中的数字证书外，现在还有一种新型的数字证书，那就是移动数字证书，也就是通常所说的USB数字证书。这种证书并不是存在于计算机中，而是将私钥储存在了一个单独的USB设备中，使得证书可以随身携带， 与传统以加密文件存储在电脑中的文件数字证书相比，USB数字证书更加便捷，安全性也更高。

六、网上银行——无证莫入

目前许多银行比方说招商银行、工商银行、建设银行都提供了USB数字证书的申请服务，我们只要携带自己的身份证件，填写好申请表格并缴纳一定的费用后，便可以获得银行提供的USB数字证书了，申请流程如图4。USB数字证书可在任何一台电脑上使用，但必须将USB数字证书插入电脑的USB接口，相比文件数字证书必须在安装有此证书的电脑上使用，USB数字证书可以随时随地使用，其优越性就体现出来了。 CF [ZS03]



图2



图3

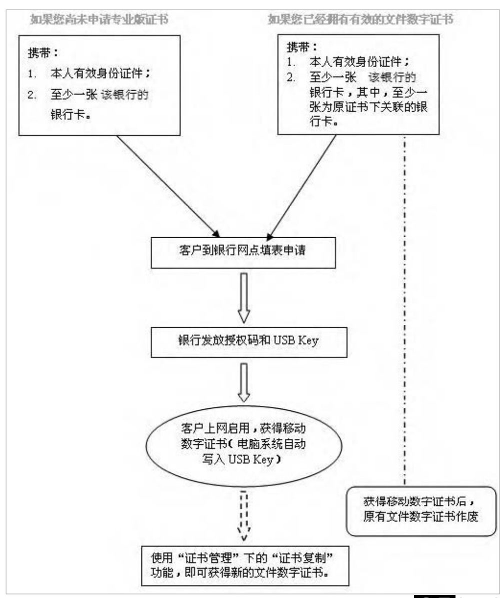


图4

CF [ZS03]

透过直方图 照片拍摄胜一筹

■广东　林海

现在我们经常要用数码相机来拍摄相片，为了能够提高自己的拍摄水平，不少朋友都在学习使用手动而不是自动的拍摄模式，但是拍摄出来的图片总是有这样那样的偏差，不是太亮了就是太暗了，怎么样才能够照出有专业水准的相片呢？除了使用白平衡（交给相机自动搞定了）之外，直方图就是另外一个能够让我们直观、迅速地提高相片拍摄质量的捷径了。

记住口诀：

平均、平稳、没有两侧溢出

一、什么是直方图？

现在大部分的数码相机都有直方图显示功能(见图1)，有些相机甚至还有实时的直方图功能(见图2)。直方图其实是一个图标，它用一个坐标轴来显示出图像亮度的分布，其中横轴表示亮度等级，纵轴表示每个亮度等级上的像素分布情况。有了它我们就能够判断照片的曝光是否正确，从而通过调整光圈和快门等方法来获得正确的曝光，从而具备一个合格的摄影师所必备的基础。

二、如何看直方图？

很多初学摄影的朋友都习惯通过数码相机的LCD屏幕判断照片最后的亮度效果，但是LCD的显示效果和将照片导入电脑后显示器上的亮度完全不同，与最后冲印的效果区别更甚，而这时直方图的威力便显出了，通过它可以判断一幅照片亮度是否合理。那通过直方图表上面不同的形状，我们如何判断出一幅图片的曝光以及对比度等等参数是否正确呢？



图1

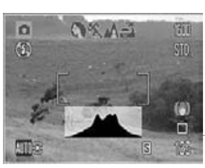


图2

下面我们就来分析一下不同的五种情况：

1.正常的图片

大家看看如图3的汽车图片以及旁边的直方图显示，这是在Photoshop里面显示出来的直方图数据，大家在Photoshop里面打开了图片之后，只要点击“图像→直方图”就能够看到了。我们可以看到这个直方图在横轴的各个区间都有比较均衡的显示，一幅正常的图应该明暗细节都有，在柱状图上就是从左到右都有分布，同时直方图的两侧是不会有像素溢出的。而直方图的竖轴表示相应部分所占画面的面积，峰值越高说明该明暗值的像素数量越多。这幅图片里面的车子是在阳光的照射下面拍的，车身上有几处反射太阳光，我们可以从直方图里面的好几个“高峰”之上看出来。

2.曝光不足的图片

我们可以看看如图4的同样一幅图片，只是这幅图片是曝光不足而显得暗的，这次我们可以清楚地看到，原本平均分布在横轴上面的黑色块，现在全部都偏向了左边，不但右边区间一点黑色块都没有，而且连黑色块的平均高度都便矮了。这就说明了这幅图片的像素主要集中在图片的暗部，而亮部的像素少或者说几乎没有，因此我们看这幅图片的时候就会觉得它特别暗。

3.曝光过度的图片

曝光过度造成的结果就是图片的亮度过高，整张相片都



图3



图4



图5



图6



图7

热门驱动快快报

MyDrivers.com 驱动之家

Intel英特尔PRO/Wireless 2200BG/PRO Wireless 2915ABG/PRO Wireless 3945ABG无线笔记本网卡最新驱动包10.1.0.2版

更新如下：1.最新9.0.3.9版驱动，适用于2200BG/2915ABG。2.最新10.1.0.13版驱动，适用于3945ABG。3.拥有全新界面的Intel PROSet无线管理工具10.1.0.2版，适用于2200BG/2915ABG/3945ABG。

适用环境：Win2000/XP

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/dir135/d54269.htm

Intel英特尔Intel Desktop Utilities应用程序最新2.1.9.66多语言完整版

更新如下：它主要是由以下几部分组成：1.Hardware Monitor(硬件监控程序)，它可以为用户提供CPU和主板的温度状况，CPU风扇、系统风扇、电源风扇的转速，以及电源电压的情况，更重要的是它还可以把处理器、主板、内存等方面的详细信息告知用户。2.Diskeeper Lite Defragmentation(磁盘整理程序)。3.NTI Backup Now(备份程序)。4.Stress Test(测试程序)。5.Symantec Security Check(安全检测程序)。请注意此应用软件只能用于英特尔品牌915/925/945/955系列系列主板。

适用环境：Win2000/XP

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/dir135/d54198.htm

Microsoft微软IntelliType Pro键盘应用程序最新5.5中文版

更新如下：通过该软件，您可以自定义键盘以满足您自己的需要。例如，您可以：重新分配键、禁用键、分配自定义键等。目前支持微软Wireless Desktop keyboard系列、Internet Keyboard、MultiMedia Keyboard、Natural Keyboard Pro、Natural MultiMedia Keyboard、Office keyboard等键盘。

适用环境：For WinXP

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/dir135/d54283.htm

Microsoft微软IntelliMouse系列鼠标最新IntelliPoint应用程序最新5.5中文版

更新如下：通过它可以使您的Microsoft鼠标充分发挥其功能，而且还可以自定义鼠标以满足您的需要。推荐使用Microsoft鼠标的更新。注意：如果您使用的鼠标是蓝牙接口，那就必须安装WinXP Service Pack 2及其以上版本。

适用环境：Win2000/XP

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/dir135/d54277.htm

VIA威盛HyperionPro驱动最新5.07A官方正式版

更新如下：HyperionPro驱动和先前著名的威盛4in1驱动之间主要更新点和区别在于：1.HyperionPro驱动包中附带了SATA/RAID驱动，而Hyperion 4in1中则不包括。2.HyperionPro驱动支持Windows XP64和Windows Server 2003 64操作系统，而Hyperion 4-IN-1仅支持32位操作系统。

适用环境：Win98SE/ME/2000/XP/XP64/2003 64

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/dir135/d54238.htm

热门驱动热辣评

长期以来，我们看到的有关修改主板BIOS或修改开机画面方法的文章都是针对非Intel原装主板的，今天给大家介绍的这款Intel Integrator Toolkit工具则是Intel官方发布的可以修改Intel原装主板BIOS的工具。此款工具：1.可以查看和修改SMBIOS中的各项参数，内容包括：制造厂商信息、产品名称、系统版本号、系统序列号等。2.可以根据自己喜好对BIOS中的各项参数进行设置，可进行设置的内容包括：CPU配置方面(CPU频率、CPU步进值、CPU微代码版本号等)、PCI配置方面、外设配置方面、芯片组配置方面、显卡配置方面。3.允许用户锁住或隐藏BIOS设定，以防止比较敏感的信息被修改。4.可以将自定义好的BIOS和SMBIOS信息方便快捷地刷入产品的BIOS中去。5.能够安全快速地修改开机画面，图片的大小在479X639之间。特别注意：在修改BIOS中的某些参数时，除非你非常清楚此项参数的具体作用，否则不要轻易修改，以免对主板造成不必要的损伤。

适用环境：Win98SE/ME/2000/XP

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/dir135/d54273.htm

CF [ZS05]

显得白白的，无法表现出一些该暗的部分，我们可以看看如图5的曝光过度的同一幅图片。可以看到这幅图片的直方图和图4刚好是相反的，黑色的像素块全部集中到了横轴右边的区间，而且平均高度也比原来降低了。这说明暗部的像素都集中到亮部上面去了，这张相片显然是失败的。

4.对比度(反差)低的图片

除了亮度之外，对比度也是我们要注意的，图6之中就是对比度不足的图片。我们会发现所有的黑色块都集中到了中间区域，也就是说在这幅图片里面，所有的像素都趋于“平稳”，不左不右走中间路线，导致的结果就是像素与像素之间“纠缠不清”，整幅图片看不出什么区别来，发灰而且不清晰了。

5.对比度太高的图片

如果对比度过高会出现什么样的情况呢？图7就是一个最好的例子，在直方图里面我们可以看到它是两边高，中间低。之前还走着中间路线的像素们一下子都“偏激”了起来，不是左倾就是右倾，弄得整幅图片对比强烈(一下子从悬崖掉到深渊般)，暗部和亮部同时间太突出，以至于图片严重失真。

相信通过上面的直方图讲解，大家都会明白如何通过直方图去判断一幅数码照片是否合格。当然直方图也不是千篇一律的，根据图像的不同在不同的区间上也会有所区别，但是从整体而言，一幅好的图片，直方图应该是“平均、平稳、没有两侧溢出”的哦！

CF [ZS04]

起舞于数字圆盘之上 DVD刻录的光辉岁月

策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/um 撰稿/um 枫

比尔·盖茨曾经说过：“640KB 内存对所有人来说都应该够用。”("640K ought to be enough for anybody." by Bill Gates, 1981)。这句话在动辄以GB计算存储空间的今天看来简直是笑话。同样，如果谁认为自己有120GB的硬盘就能一劳永逸了，也同样是个笑话。

你不知道机箱里的硬盘什么时候就会突然离你而去，实际上我们并不为几百元的硬盘担心，几百元的硬盘上所存储的数据往往是无价的，因此备份就成了每个人都必须习惯的一件事。然而，很多时候却不得不为如何备份而担心——每一个从DOS时代过来的人，都不会忘记桌子上、抽屉里、床下纸箱内甚至满地散落着软盘的情景，CD刻录机使我们摆脱了这一切。

然而这几近无奈的一幕似乎没隔多久就再次上演——只不过满到流出来的不再是软盘，而是容量“曾经”很惊人的CD刻录盘。所有人都为如何保存这些光盘而煞费苦心，从上百GB的硬盘中备份点数据简直麻烦得要命，按700MB一张盘的大小分卷压缩？还是动用那些号称瞬间完成的文件切割工具？抑或是一旦一张盘无法读取则所有数据都会浮云的分卷Ghost？

太麻烦了，真的太麻烦了。我们需要更大更方便的数据存储与备份工具，于是DVD刻录机以迅雷不及掩耳之势来到市场上，来到我们身边。DVD刻录机从出现到普及简直快过超女红遍大江南北的速度，甚至大有替代DVD-ROM成为装机必备13件之一的意图。



LG 全能专家 GSA-4167B

约390元 | 9510-5588

LG是最早在中国市场上推广DVD-RAM格式的光存储厂商之一，最近又推出了最新的全能专家 GSA-4167B DVD刻录机，能够支持所有的DVD盘片格式，包括读写DVD ± R/RW、读写DVD-RAM、读写CD-R/RW，以及读取标准的CD-ROM及DVD-ROM 盘片，可谓全能。

GSA-4167B的机身长度为170毫米，比前一款产品4163B的184.6毫米缩短了不少，这对于喜欢打造准系统或Media Center的消费者来说非常有用，这种短身设计在相当程度上避免了因机箱太小导致光驱与主板（或其他部件）相互影响的问题。

能够以5×读写DVD-RAM盘片是4167B的最大特色，DVD-RAM是日立、松下和东芝等厂商开发的一种可擦写DVD标准，也是最先问世的可擦写的DVD规格。这种盘片的格式化时间很短，不足1分钟，而且容量很大，双面DVD-RAM盘片的容量高达9.4GB。同时，DVD-RAM采用随机访问的读写方式，格式化好的DVD-RAM盘片可以在Windows中如同硬盘一样随意复制、粘贴文件，Windows会在后台悄悄完成刻录及校验的过程。另外，DVD-RAM盘片的可擦写次数是DVD ± RW盘片的100倍，达到了10万次，这意味着我们几乎不必顾虑覆写次数过多导致盘片报废的问题。

这款DVD刻录机不但支持全部的DVD盘片格式，而且附带的软件也非常丰富，PowerDVD、PowerProducer Gold、Nero Express、InCD等软件涵盖了几乎所有日常应用刻录机的范畴，也就是说完全不必再到网上去下载各式刻录软件了。

我们试着用GSA-4167B刻录了一张DVD-RAM盘片，格式化的过程很快，和CD-RW的快速格式化所需时间差不多。在WindowsXP系统中，只要将一张格式化后的DVD-RAM盘片放入刻录机中，然后就可以像在硬盘上操作一样，通过简单的拖拽完成刻录过程。当盘片上的数据已经没有保存价值的时候，则可以简单地按下Del键删除，完全绕开了繁琐的软件刻录过程。

在默认情况下，DVD-RAM在写入数据的同时会对数据进行校验，这是为了最大限度地保证数据的完整性。但这个校验过程同时也会降低刻录速度，在打开校验的情况下刻录一整张DVD-RAM大约需要28分钟。当然，通过光盘中附带的PowerProducer Gold软件就可以关闭校验功能，从而达到十几分钟一张盘的刻录速度。



事实上现在有相当数量的产品对DVD-RAM提供兼容，因此完全不必担心。



通过inCD格式化后，DVD-RAM盘片就可以在Windows 2000及Windows 98中直接读写了。

廉价安全的“光硬盘”——DVD-RAM

移动硬盘给我们的生活和工作带来了许多方便，但比移动硬盘更好的东西你用过吗？尤其是对需要经常在两三个地方反复交换大量数据的人来说(比如把没有完成的设计样本带回家继续处理)，DVD-RAM显然比移动硬盘更适用。

比移动硬盘更“结实”

移动硬盘虽然可以带来带去，但实际上并不便携。由于硬盘的脆弱，我们在拿取、携带移动硬盘的时候也不得不小心翼翼，生怕不小心磕碰一下弄坏硬盘。但DVD-RAM就完全不用担心了，三四十元一张盘片，随手往桌子上一丢，或是毫不在意地塞进有若干杂物的笔记本包里，都完全不用担心，甚至掉到水里或者溅上咖啡也不怕，水龙头下冲冲，擦干了照样用——移动硬盘能用水冲么？敢随随便便丢来丢去么？

比移动硬盘更便携

移动硬盘再小也是有一定体积的，何况为了保护内部的笔记本硬盘，外壳方面还极尽保护之能事，无论重量还是体积，都并非可以忽视的，放在包里也有一定重量呢。但一张DVD-RAM盘片能用多重多厚？放包里能占多大地方？

比移动硬盘更便宜

现在移动硬盘的容量多在40GB～60GB左右，价格则从800元～数千元不等。而一张DVD-RAM盘片只不过40元上下，同样40GB只需要9张盘、360元而已，就算加上刻录机的400元，也比移动硬盘便宜许多。何况从风险角度来讲，移动硬盘一旦丢失或损坏，数百元或上千元就消失了。而DVD-RAM盘片丢了则毫无关系，大不了再花40元钱买一张。

DVD-RAM 盘片贵不贵

现在市场上能买到的DVD-RAM盘片种类虽然不如普通DVD刻录盘那么丰富，不过支持DVD-RAM盘片的刻录机包装中往往会附送一张。现在一张4.7GB容量、单面单层的2×～3×盘片，价格多在30～50元左右，Maxell、怡敏信、松下、TDK、Melody等品牌都比较常见。另外还有5×盘片和双面单层（9.4GB容量）盘片可选，但价格往往高达上百元，不太划算。

像硬盘一样随心所欲地读写

如果你用的操作系统是Windows XP，那么恭喜你，不需要任何软件就可以像硬盘一样直接读写。

1、放入DVD-RAM盘片。

2、在刻录机的盘符上点右键选择“格式化”，将盘片格式化成FAT32格式就可以了。

3、Windows 2000和Windows 98操作系统需要安装Nero光盘中“InCD4”软件，重启后在刻录机的盘符上点右键选择“InCD格式化”。读写方式Windows XP系统完全一样。

独乐乐不如众乐乐——DVD影碟刻录

在宽带极为普及的今天，从网上下载各种视频片段以及整部电影都不算什么新鲜事，网上的视频资源不但极为丰富，而且更新速度极快，片源质量也比市场上卖的DVD影碟更有保证。只是，网上的视频资源为了保证清晰度，绝大多数都采用了DivX、XviD、RMVB等各种格式进行压缩，因此也只能在电脑上通过有各种解码插件支持的播放器欣赏。

电脑上看电影有什么不好？首先电脑显示器的画面太小，就算是17英寸、19英寸，也绝对无法和动辄数十英寸的电视机相比。何况电脑显示器原本是为了显示静态文本而设计的，在显示图像和视频的时候，无论对比度、亮度还是色彩都远远不如电视机，哪怕是老掉牙的25英寸纯平彩电，效果也往往比19英寸液晶显示器好得多。

再说，一个人缩在电脑前看电影有意思么？还不如把电影刻成盘，通过DVD机放到大屏幕彩电上，一家人共同欣赏，其乐融融。

如何把压缩电影刻成DVD影碟

由于DVD影碟对文件格式有严格的要求，所以单纯地把压缩电影文件烧到DVD刻录盘上是不可能播放的，需要进行一系列但并不复杂的转换。

首先通过TMPGEnc PLUS（http://www.newhua.com/cfan/200603/HA-TMPGEncPLUS258-HSD.zip）将视频文件转换为标准的MPEG-2格式，TMPGEnc PLUS的功能非常强大，然而也提供了很简单易用的操作方式，只要选择好要转换的文件，除了视频格式的长宽比要设置一下之外，其余全部选择默认设置就可以了。

接下来通过TMPGEnc DVD Author（http://www.newhua.com/cfan/200603/TDA-1.5.13.44-install-GB.exe）将转换后的视频文件打包，然后直接刻录到DVD光盘上。如果你习惯使用Nero等刻录软件也没问题，只要把打包后的“VIDEO_TS”和“AUDIO_TS”两个目录直接刻录到DVD盘上就可以了。

另外，还有很多软件都可以完成这一系列工作（如友立出品的“会声会影9”），而且从转换到刻录都一步到位，界面也很友好。但这些软件大部分都不支持RMVB文件的转换，偏偏RMVB文件在网络中又极为普遍，所以只好放弃了。

D9刻录不再是梦

网上下载的压缩电影并不全是为了减少体积而牺牲画质的，也有相当一部分文件在制作时想方设法保存了原始的高画质。对于这样的高质量片源，当然要用最高画质的压缩比来转换。只是，最高画质下一张普通DVD刻录盘只能容纳大约1小时的视频，难道我们也要像盗版商那样制作双D5盘？无论保管还是播放都太麻烦了。

还好，现在有很多DVD刻录机都支持DVD9盘片（也就是单面双层）的刻录，一张D9刻录盘能容纳8.5GB数据，可保存100分钟左右最高画质的DVD电影，绝大部分电影都能容纳得下。唯一的问题是DVD9刻录盘并不像普通DVD刻录盘那么容易买到，需要耐心地多转转。另外价格也稍贵一些，比如Melody出品的2.4×DVD+R DL刻录盘在35元左右，而三菱出品的8×DVD+R DL刻录盘就比较贵了，价格高达百元以上。



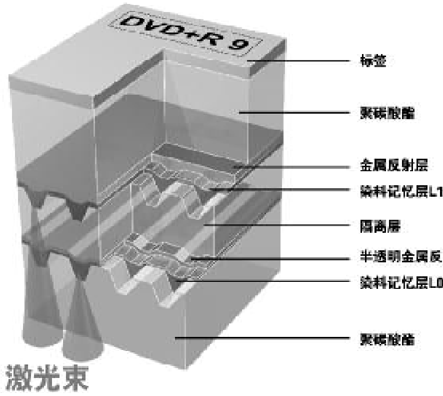
SONY DW-Q30A

449元 | 800-820-9000

SONY DW-Q30A不但能支持常见DVD±R/RW以及CD-R/RW盘片的读写，对单面双层（DVD9）规格的刻录盘也提供了全面的支持，能够以最高8×的速度进行刻写，这就意味着我们在刻录高清晰度影碟的时候，所用的刻录时间大为缩短。

DVD9盘片的刻录可不像普通DVD±R/RW那么简单，由于DVD9盘片分为上下两层，实际上可以看作是把两张D5盘片按照同样的方向粘贴在一起制造而成的。激光头在读取及刻录DVD9盘片的时候，首先读写第一层的数据，当全部读写完毕后，调整激光头，使激光束穿过第一层，从而读写第二层。在读写第一层的时候并没有什么难度，关键在第二层的读写时，激光束必须穿过第一层才能到达第二层，而且在照射到第二层被反射后，还必须再次通过第一层才能被激光头识别到。这样一来，不但第一层的穿透率和反射率要达到一定标准，对DVD刻录机也提出了相当高的要求，因为在刻录DVD9盘片的第二层时，激光束的功率、精确度以及反射后的识别率都非常严格，这也是DVD9盘片刻录速度相对较慢的主要原因。从实际使用角度来看，DW-Q30A的表现令人满意，配合8×DVD9刻录盘片，仅仅不到20分钟就完成了一整张容量高达7.9GB的盘片，且刻录质量非常高。

除了支持DL（Double Layer）刻录之外，DW-Q30A还采用了很简洁的包装，包括包装纸和印刷油墨，都采用了回收纸材料及纯天然不挥发印刷油墨进行制造，更加符合健康环保的标准。其实不只是这款最新的Q30A，目前索尼公司所销售的光存储产品，全部采用先进的环保措施，在生产制造的过程中全程采用无铅焊接材料，并严格限制使用普通电子产品中含有的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯及多溴联苯醚等六项有害物质，符合欧盟RoHS法令所提出的健康要求。通过实施严格的源头管理原则、品质管理原则和测定原则，索尼公司在上下游、生产制造以及后期管理等各个环节保证了所有产品均达到最严格的环保标准。



DL盘片的结构和制造方法远比普通的DVD刻录盘复杂得多，对刻录机的要求也就更高。



明基 DW1655

约588元 | 400-888-0666

明基 DW1655是一款支持光雕技术的DVD刻录机，支持目前几乎所有的主流盘片格式，并且在机身设计上加强了散热，使刻录机在长时间连续工作后仍然能够保证足够的刻录稳定性。机身上的散热系统采用了与DW1640相同的架构——“双重冷却系统”。系统由防尘冷却系统和U型气体动力系统搭建，结合机身侧面的多孔风冷设计。防尘冷却系统能够改变热量的流动方向并防止灰尘进入，U型气体动力系统可以加速机身内部空气的流动，通过侧面的散热孔排出热量。

DW1655的光雕功能自然是它的亮点，从此我们可以完全抛弃记号笔了，只要你有足够的想象力，一张生动、个性化的盘片就会在你手中诞生。虽然目前的光雕功能只能以1×的速度进行盘面刻印（整个过程需要大约30分钟），而且尚未支持彩色，但总比用记号笔在盘面上简单地写写画画强太多了。

除此之外，DW1655还具有明基的最新技术——“萨利刀（Solid Burn）”。拥有这种技术的刻录机，具有自我学习的能力。当遇到品质较差的杂牌盘片时，刻录机不但可以根据盘片的具体情况自动调整刻录策略，而且还能把这种盘片的具体信息记录下来，这样下次再遇到同类盘片的时候，就能够直接调用以前存储的刻录策略进行刻录，保证稳定的刻录品质。

在DW1655的包装中还附带了一个叫做“QSuite”的软件，在这个软件中可以设定萨利刀的工作状态。对于主流品牌的盘片，明基已经对其进行了一番测试，并将最好的刻录策略保存在刻录机中了，因此并不需要打开萨利刀。而对于一些杂牌或未知的盘片，则通过刻录机的检测决定最佳刻录策略并将其保存下来，以备下次直接调用。

从实际使用情况来看，萨利刀的确能够有效地提升刻录品质，尤其是对于一些品质较差、价格在1.5~2.5元左右的中低档盘片来说更是明显。当然，再差的盘片无论用什么方法也无法保证刻录质量了，正所谓“朽木不可雕也”。而对于一般消费者来说，萨利刀使刻录机的兼容性和稳定性大为提高，不再有因使用了低价盘片而导致刻录数据丢失的担心，可以放心大胆地选用中低档散装盘片，经济方面也能节省不少。



通过LightScribe光雕技术，刻录盘再也不是一副千篇一律的样子，而是充满了个性与浪漫。

百年回忆与人生之路 DV带转DVD光盘一步到位

数码摄像机是干什么用的？试着问问身边的人，会得到各种答案——纪念一些重大的事件啦、拍摄一些新鲜有趣的事情和亲友分享啦、旅途之中留下点回忆啦、记录人生（或孩子）成长的历程啦……之类。其中有个问题是每一个拥有DV的人都必然遇到的，那就是这些珍贵的、精彩的、难忘的回忆，该如何保存到我们想把它拿出来回味的那一天。

DV带？回放起来太麻烦了。存放在硬盘里？太占空间了。看来惟一的解决办法就是刻录成光盘，这样既能安全地保存，又可以和亲友分享。CD刻录盘区区700MB的容量实在太小，还是DVD刻录盘好，4.7GB的超大容量可以完整地保存每一次事件从头至尾的过程，接近百年的寿命也使我们不再有失去珍贵回忆的担心。

不再依靠街头小公司

街头有很多承接视频光盘制作的小公司或工作室，制作一张CD或DVD视频光盘的费用也从10元～30元不等。如今我们也有DVD刻录机了，只需要几元钱买张高品质刻录盘，就可以自己动手把DV带中的内容转录成DVD视频光盘。

从DV带中采集影像数据并存储为文件、将原始格式的文件转换为MPEG-2格式、在编辑片断的同时加入一些剪辑手法、甚至还可以自己设计视频光盘的主菜单，这一切都可以在短短几步操作中完成。可以使用的软件有很多，例如微软的Windows Movie Maker、Adobe的Premiere、品尼高的Pinnacle Studio、InterVideo的WinDVD Creator、Ahead的Nero Vision Express等等，一般在购买DVD刻录机的时候都会附赠一张OEM版的软件光盘。

光雕技术，对记号笔说再见

你怎样区别那些外观一模一样的刻录盘？除了记号笔、贴纸和光盘盘面打印之外，现在又多了一种可以在光盘表面上“雕刻”出各种图案的方式，新奇吧？这是一种利用激光在光盘表面上刻印图案的技术，英文名为“Light Scribe”（光雕）。

支持光雕的刻录盘在正面有一层特殊染料，利用刻录机所发出来的激光在光盘表面上对特殊染料层进行打孔，以点阵的方式形成图案。图案颜色的深浅和细腻程度与孔的大小有关，就好像我们通常所用的喷墨打印机一样。

目前市面上的8×光雕盘有惠普、三菱和威宝等几种，包括DVD±R，价格多在5～10元不等，虽然比一般散装DVD刻录盘稍贵，但这种盘可以把自己喜欢的内容刻印在盘面上，所以还是很值得的。

华硕全能王 DRW-1608P2S



约499元 | 800-820-6655

华硕全能王 DRW-1608P2S也是一款全功能型DVD刻录机，支持所有规格的DVD刻录盘片，而且最高支持8×DL刻录，可以说是最高规格的刻录机产品。这款刻录机的一大特色功能是超速刻录，也就是将低速盘片以4×、6×甚至8×的速度来刻录。很多时候并不提倡超速刻录，其原因就是超速刻录下数据的安全性没有保障。但DRW-1608P2S具有FlextraSpeed智能型刻录速度调整技术，很完善地解决了这个问题，1608P2S在刻录中会持续地监测刻录盘片的品质与刻录状态，并随时调整刻录速度，在保证数据安全的前提下尽可能高速刻录。

值得一提的是，这款DVD刻录机还具有华硕独有的DDSSII（高速双层悬吊动态防震系统）技术。DVD刻录过程中，盘片的转速非常高，如果不能有效地减噪减震，不但会让坐在电脑旁的我们心烦意乱，而且对刻录机的寿命和刻录质量也有一定的负面影响。

浦科特 PX-740A



约399元 | (021)64438843

浦科特（Plextor）可算是光存储领域的专业级厂商了，也是日系厂商的典型代表，一向以高品质刻录作为最高宗旨，有着“世界刻录机品质之王”的称号。PX-740A作为一款推出已久的产品，经受住了市场的考验，独有的Intelligent Recording技术一共包括3部分内容——写入策略智能判别技术“AutoStrategy”、激光束智能倾斜补偿技术“Intelligent Tilt”以及刻录品质速度强化技术“PoweRec”。

刻录机会对未知DVD刻录盘的各项工业级物理参数进行精确分析，然后根据分析的结果制定最佳的激光功率和写入策略，最后进行真正的刻录。在刻录过程中，刻录机自身可以校正球面的光学偏移或散光，还可以通过独特的液晶透镜达到补偿激光倾斜角度的目的。这项技术使PX-740A在对包括DL盘片在内的任何盘片进行高速刻录的同时，也能保证最高的刻录品质。此外，这款刻录机在刻录速度每提高1×时都会重新分析光盘，并调整刻录策略。同时每刻录1min内容都会重新调整激光功率，以保证刻录数据的稳定性。

三星 TS-H552L



约499元 | 800-810-5858

TS-H522L可以看做是TS-H552的升级版，它与TS-H552在外观上的最主要区别就是托盘左边的“LightScribe”Logo，也就是光雕技术，实际上多出来的那个L就代表光雕。TS-H552L的面板为银白色，无论是乳白色、银灰色还是深黑色机箱都能很好地搭配。在TS-H552L的包装中附赠了两张威宝出品的光雕盘片，分别是8×DVD+R盘片和52×CD-R盘片，初次接触光雕的人不妨用这两张盘练练手，看怎样发挥自己的想象力创造力，制作出具有独特个性的光盘盘面来。制作光盘盘面的过程其实非常简单，TS-H552L附带的光盘中含有Nero CoverDesigner软件，在这个软件中只要通过简单的拖拽就可以完成光盘盘面图案的设计，并预览刻印后的实际效果。

Q：刻录软件中为什么找不到刻录机？

A：这种情况绝大多数都是因为刻录软件的版本比较老，无法识别新型号的刻录机，下载并安装最新版本的刻录软件基本上就可以解决。

需要说明的是，有部分刻录机需要专用的刻录软件（在包装中会附带）才能识别，或是使用某些特殊功能。这种情况建议联系刻录机的生产厂商，看看有没有更新版本的附带软件。

如果更换了最新版本或是附带的软件仍然无法识别，可以先到Windows资源管理器中检查刻录机是否被Windows识别，以及能否正常读取光盘。并检查刻录机的硬件连接，建议将刻录机单独通过80线的IDE线接在主板的副IDE接口上，并保证刻录机的供电充足，有时候刻录机与其他IDE设备混接或供电不足就会导致工作不正常。

Q：镜像文件是什么意思？.cdi格式的文件需要用什么软件打开？

A：通俗地讲，镜像文件本身来自某种存储介质，在保留了其原有数据结构的基础上，将这种存储介质上的数据完完整整地转移到硬盘上或是其他地方之后，就成了一个镜像文件。以光盘为例，有些光盘并没有采用标准的UDF格式，因此Windows无法识别光盘内容，自然更谈不上复制。而通过镜像文件的方式，则可以将整张光盘如同照镜子一般，形成一个完整的文件，有需要的话，还可以将这个镜像文件还原到刻录盘上，达到复制传播的目的（虽然此时Windows仍然无法识别其中的内容）。

.cdi格式的文件就是一种典型的镜像文件，类似的还有.bin、.iso、.mdf等等，由于数据来源和制作方法不同，镜像文件的种类也是五花八门。从网上下载的镜像文件，绝大多数都可以通过Alcohol 120%（俗称“酒精120”）打开并还原到刻录盘上，这个软件本身也带有虚拟光驱功能和刻录功能。如果有个别镜像文件无法识别，还可以试试通过CloneCD和DAEMON Tools进行格式转换，具体方法就不多讲了。

Q：为什么刻录时频频发生“缓存欠载”问题？我明明没有运行任何程序。

A：发生这种问题很有可能是因为没有打开刻录机的DMA传输模式，DVD刻录机工作时数据流量跟不上，不得不频繁地停下来等待数据充满缓存。

打开“控制面板”—“系统”—“硬件”选项卡—“设备管理器”，从下拉的硬件设备列表中双击展开“IDE ATA/ATAPI控制器”，并选择刻录机所连接到的IDE接口（注意DMA传输模式的设置并不是在光驱相关的属性项里面），双击后选择“高级设置”选项卡，将对应刻录机的“传送模式”改为“DMA（若可用）”。其中设备0是指IDE接口上的主设备（Master），设备1是指从设备（Slave），如果IDE接口上只接了一台刻录机的话，那一般都是主设备。

设置完毕并重启后，再次进入设备管理器的相应属性窗口，检查“当前传送模式”中是否显示“Ultra DMA模式”，如果是的话，就说明此时光驱已经可以直接通过内存读写数据（DMA：Direct Memory Access，直接内存存取），自然也不再会频繁发生缓存欠载问题了。

Q：我用的是4×DVD+R刻录盘，但是在刻录的时候却可以选择从1×～8×，用8×刻录会不会出现问题？

A：这种情况就是所谓的“超刻”，刻录盘和刻录机都有本身的刻录速度限制，当刻录机的刻录速度大于刻录盘时，如果刻录机对盘片的速度判断失误，或是刻录机本身具有超刻功能，就可以通过更高的速度进行刻录。从原理上说，如果刻录盘的染料速度并不很快，或是刻录盘本身的品质并不过硬，超速刻录就非常容易造成数据丢失。

但凡事都有例外，现在很多刻录机本身支持超速刻录，例如华硕的DRW-1608P2S就是以超刻作为一大卖点。这类刻录机具备品质监测功能，在刻录之前会检测盘片的品质，并制定相应的刻录策略。在刻录过程中，还会不断对刻录质量进行检测，一旦发现品质有所下降，则降低刻录速度，这样既能保证数据的完整性，又可以达到最快的刻录速度，非常实用。



CF [IN01]

SUPER SHOPER:烧包族

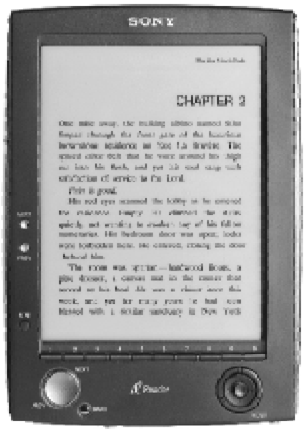
赌城CES 2006 改变未来生活的四天

为期四天的CES展会于2006年1月6日至8日召开了，它是全球最大的消费者技术年度展示会，众多公司通常把CES当作新产品发布的平台。更为重要的是到时一些诸如微软总裁，苹果CEO，索尼CEO和英特尔，AMD等国际知名企业的领导也将出现在现场。目前可以确定的是，微软的盖茨，google合作创始人Larry Page，Yahoo的CEO兼主席Terry Semel，索尼CEO兼总裁Sir Howard Stringer，英特尔总裁Paul Otellini将会发表开幕演讲。

TIPS

首届CES展会于1967年6月在纽约举行，有参展厂商200家，参展人数达到17500人。自那时起，CES展会的规模成倍数增长。CES展会堪称全世界规模最大、最热门的消费性电子科技展。每年一月在内华达州拉斯韦加斯市举行。

让我们来看一看有哪些是最能改变生活的产品，这四天将是浓缩了我们未来生活憧憬的四天，想知道未来的生活是什么样，那你一定要关注CES大展，不止是今年，每年你应关注，因为那是我们的未来 。



t 索尼在CES上发布了一款新产品—— 电子纸，它名为Sony Reader，只有5英尺厚。Sony Reader本身结合了电子显示器，不仅可以显示文字，还可以JPEG格式的图片。Sony Reader可以存储百本图书，还支持外置SD卡，可扩充它的容量。它还可以通过音乐下载网站Connect推出电子书籍的下载服务。它的电池可以支持读完7500页的图书。木材紧缺不止是日本要面临的事情，这关系到全球生态。也许明天你去我家时，我也会捧一本电子书来看呢。



p MOTO在1月6日CES上发布了6个全新的音频配件，它们将与ROKR E2在今年上半年一起发售，而这些所有的新产品都支持蓝牙功能。他们分别是O RAZR、S805 DJ、Music Duo、H605以及一个微型蓝牙耳机。而诺基亚公司也CES大展上推出了三款新型蓝牙耳机，型号分别为BH-800，BH-900和BH-200。在几年前，我们还极不习惯突然在大街上看到某人低头“自言自语”，而今天，连我们自己也都是这个样子，那明天呢?



u DC只能有一个镜头吗? Kodak会告诉你：不！在CES上，Kodak又给了我们一个惊喜，双镜头的DC V570发布了！它所拥有的两个镜头是搭配使用的，并非切换到一个镜头拍摄。也就是说，23mm的施奈德镜头配合39 - 117mm的镜头，让整机最大具备5倍光学变焦能力。这让拍摄者在轻松享受超广角拍摄时，还能在中程变焦范围内随意施展。我们又将改变对摄影的理解，这个疯狂的时代还有什么是不可能的?



t Nethrone在这次的CES 2006上展示了一款新的工作站，一改传统工作站风格，它能让你方便地调节显示器、键盘的高度，座椅也采用了贴心舒适的、适合冲浪/游戏的设计。这套Nethronen Workstation几乎就是一张豪华的健身椅，但是充满科技的味道。显示器通过两条弯曲的钢管悬挂在空中，而键盘则像飞机上可伸缩的小桌子一样灵活。Nethronen这套舒适型的工作站售价高达2500美金，不知道我们能不能DIY一个出来?



t Bill大叔又在宣传新产品了，当然，不用想也知道无非是Vista。不同的是，这次不仅介绍了Vista，在介绍Vista Media Center的同时还介绍了一下Intel的VIIV，这个“霸道”的联盟又要颠覆我们的生活了。不过这次不是书房，而是客厅。数字电视、全新的电脑使用概念、数字家庭。也许有一天，我们连吃饭都要与0、1 打交道了 。

是不是有些眼馋，或者说你有些神往，总之，不能亲身体验是个遗憾? 别担心，CES已经来到中国了，2005年时便于青岛召开了第一届中国CES大展。显然，近年来随着我们国家的科技含金量提升，生活水平的逐步提高，像CES这样代表科技前沿的重要展会选择中国已是一种必然。Comdex、CES、CeBit接踵而至，我们的生活也将随之改变，无论现在正召开的CES大展如何火热，我们还是期待中国CES吧，未来的生活又更近了一步!

CF [CP01]

初学入门的首选机型

问：女友最近让我给她装台电脑，也没什么特殊的需求，主要就是上上网、看看DVD，还有就是能玩一些小游戏，4000元能不能搞定?

答：针对你的要求来说，上网、看影碟再加上玩游戏，价格再低一些都能满足要求。不过更低价格的配置在性能方面会下降很多，4000元左右的配置应该是比较均衡的。其实除了你的女朋友可以用这个配置之外，一般大学寝室里也可以按这个清单装机器，学习、娱乐都不成问题。

	型号	价格
CPU	AMD Sempron 2500+	550元
内存	宇瞻DDR400 256MB	180元
硬盘	希捷 酷鱼 80GB	430元
主板	华硕 K8N	600元
显卡	迪兰恒进 R9550（黄金版）	460元
显示器	明基 A773	999元
光驱	SONY 16×DVD	200元
键鼠	罗技 光电高手鼠键套装	145元
机箱	金河田 飓风系列8185B/S	280元
音箱	三诺 A-103	120元
共计		3964元

CPU、内存

Sempron 2500+采用90纳米工艺制程、支持SSE3和x86-64，256KB的二级缓存等特性足以满足日常应用的基本需求。有必要的话还可以超频，从而使性能大幅度提升。内存方面采用了256MB DDR内存，以你女友的应用程度来说足够了，而大学生放在寝室的话建议增加到512MB。

主板

华硕K8N采用了标准的ATX结构，采用NVIDIA nForce3 250芯片组，电路部分为三相供电设计。同时，华硕还在该主板上设计了智能型温度控制机制，随时控制CPU风扇转速，随系统运行程度与温度自动调整，使CPU保持良好的运行温度，既省电又能有效减少风扇噪音。如果不需要运行大型3D游戏的话，华硕K8V-MX也是个相当不错的选择，可以省下一笔购买显卡的费用。

显示器

从预算的角度考虑，选用了不到千元的明基A773 CRT显示器。这款显示器也是很成熟的产品了，无论是外观、品质还是显示质量都很完善。虽然A773并非高端产品，但同样具备了亮度调节功能，通过SmartEye快捷键，可以在三种亮度模式（文本、图像、视频）中自由切换，以满足不同环境下的应用需求。

要工作 也要生活

问:我是个上班族，在公司电脑是不离左右的。虽然，有时候也会把没完成的公司文件拿回家来处理，但家里的电脑主要也就是玩玩游戏，看看影碟，注重娱乐吧。以前的电脑玩起游戏来慢得要死，而且画面一点都不精美，我想再装配一台电脑，而且在一段时间内不会落伍，能不能实现?

答：按照你的电脑用途，而且想在一段时间内不会落伍，就需要配一台相对高端的电脑了。3D游戏需要处理大量的数据，对CPU和内存有一定的要求。现在液晶显示器的颜色表现力和反应速度也都相当出色，用在文档处理和个人娱乐方面毫无问题。

	型号	价格
CPU	AMD Athlon64 3200+	1230元
内存	Kingston DDR400 512MB×2	640元
硬盘	希捷 酷鱼 160GB	585元
主板	七彩虹C.NF4 SLI	680元
显卡	XFX讯景 啸天狼6600GT	1180元
显示器	优派 VA721-8ms	2300元
光驱	华硕全能王 DRW-1608P2S	419元
键鼠	Microsoft 黄金游戏套装	480元
机箱	多彩 DLC-MF422+多彩能源之星DLP-500A	420元
音箱	漫步者 R1000TC（北美版）	180元
共计		8114元

主板

这款主板除了支持全系列939接口AMD处理器外，还带有目前热门的SLI技术支持，可以组建高性能SLI游戏平台，PCI-E显卡接口也是未来的必然趋势。作为七彩虹双截龙成员中的高端产品，面对DIY用户，其功力自然是很深厚的——增强三相供电设计，内存部分也是独立供电设计，并为MOS管配备了专用黑色散热片，用料十足。

CPU、内存、显卡

Athlon64 3200+的多媒体性能和浮点运算能力比较强，超频性也不错，对于3D游戏不会有什么问题。如今内存极为便宜，7500元的电脑不配备1GB内存简直是委屈了它。何况大型3D游戏对内存的需求从来就没有嫌多过，特别是《魔兽世界》，1GB内存对它来说也只是刚刚好。就目前来说，讯景啸天狼6600GT已经可以满足所有游戏的需求，倘若日后有升级的需求，可以再买一块6600GT，插在主板第二个PCI-E×16插槽上组成SLI，性能还可以大幅度提升。

显示器

优派推出的这款17英寸液晶显示器外观十分独特，可折叠的深黑色底座，搭配窄边框银灰色屏幕，颇有现代的感觉。VA721-8ms的显示效果同样出色，8毫秒反应时间面对现在绝大多数游戏都不成问题，而且水平/垂直可视角度达到了150度左右，无论从哪个角度看过去都同样清晰稳定，这对于需要回家工作的你来说再合适不过了。

CF [CP02]

■本栏目的行情报价由《电脑爱好者》编辑部提供。本期行情报价截止到2006年1月20日，此价格为市场采集，且经常波动，仅供参考。(单位：元)

CPU

关注之星



AMD Athlon64 3500+/E6

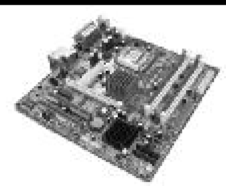
点评：采用Venice核心，0.09微米制造工艺，2.2GHz的主频，倍频为11，HT总线频率为1GHZ，L2二级缓存容量为512K，支持MMX、SSE、SSE2、SSE3、3DNow、3DNow+、X86-64指令集。

Intel		AMD	
型号	平均价	型号	平均价
Intel Celeron D 331 2.66GHz(盒)	475	AMD Sempron 2500+(64位/754针)(盒)	550
Intel Celeron D 336 2.8GHz(盒)	590	AMD Sempron 2800+(64位/754针)(盒)	635
Intel Celeron D 335J 2.80G(盒)	680	AMD Sempron 3000+(64位/754针)(盒)	725
Intel Pentium 4 506 2.66GHz(盒)	830	AMD Athlon64 3000+/E6(盒)	1140
Intel Pentium 4 520 2.8GHz(散)	1120	AMD Athlon64 3200+/E6(盒)	1235
Intel Pentium 4 630 3.0GHz(盒)	1385	AMD Athlon64 3500+/E6(散)	1455
Intel Pentium 4 640 3.2GHz(散)	1650	AMD Athlon64 3400+(2.2G盒)	1760
Intel Pentium D 820 2.8GHz(盒)	2050	AMD Athlon64 3800+/E3(散)	2030

市场动态 Intel发布Celeron D最高端型号355以及首款65nm的Pentium EE955动作频频，但是AMD的受关注程度依然上升，缩小了与Intel的差距，并且在服务器市场，AMD的客户正在上升。

主板

关注之星



映泰I945G-M7

点评：做工和用料相当的扎实，在CPU供电电路方面，三相供电设计，配合高品质的滤波电容，有效提高供电电流的纯净性和稳定性，为双核心CPU的超频表现打下基础，并且还整合了高性能的GMA950显示核心。

Intel		AMD	
型号	平均价	型号	平均价
华硕 P5GD1 PRO	895	华硕 A8V	705
微星 945P NEO2	990	微星 K8T Neo2-F	560
升技 AG8-V	890	升技 AN8-V	880
捷波 智尊 P5A7P	770	捷波 K8T7P+	599
映泰 I945G-M7	888	映泰 TForce4	790
富士康 945G7MA-8KS2	970	富士康 NF4XK8MC-RS	650
磐正 5LDA+GLI	980	磐正 9NPAI	670
硕菁 SK-915P-SL	690	硕菁 SK-NF4-DAUL	780

市场动态 华硕15款热卖主力出现了不同程度的价格调整，就连一向高姿态的升技，在岁末年初携三款主流产品奉献DIY，价格下降近70元。

显示器

关注之星



明基FP91G+

点评：宽大厚实的底座，简洁明快的直线条窄边框，银色的边框渗透出强烈的金属质感，具有8ms全程响应时间，250cd/㎡的亮度和550:1的对比度。

CRT		LCD	
型号	平均价	型号	平均价
优派 E70f+SB/17英寸	920	索尼 S75A/17英寸	2290
美格 770HD/17英寸	950	飞利浦 170S6/17英寸	2050
LG F720B/17英寸	960	明基 FP91G+/19英寸	2599
飞利浦 107F6/17英寸	920	三星 930B/19英寸	2980
三星 796MB+/17英寸	1080	金长城 T191A+/19英寸	2499

市场动态 大屏幕LCD价格松动，部分产品价格已经在3000元之内，超大屏幕的距离是越来越近了，而在显示技术方面，2ms反应时间足以叫板传统的CRT显示器。

品牌台式机

关注之星



HP Pavilion u1367cl

点评：采用时尚的银色外观，简洁大方，支持杜比7.1环绕音响，给您带来全方位的家庭影院享受。

型号	平均价
联想 家悦D1008ES64 AMD Sempron 2500+/256M/40GB/DVD-ROM/15'LCD	4650
联想 家悦C3070AA64 AMD Athlon64 2800+/256MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	5750
联想 扬天E4800C Pentium4 531 3.0GHz/256MB/80GB/COMBO/15'LCD	7300
方正 卓越T150-3110 Pentium4 3.0GHz/512MB/120GB/COMBO/17'CRT	7800
方正 卓越K100-3010 Pentium4 3.0GHz/256MB/80GB/COMBO/17'CRT	5750
方正 飞越V310-1002 CeleronD 2.26GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	6190
清华同方 真爱T8195-904 Pentium4 3.06GHz/512MB/80GB/COMBO/19'LCD	5850
清华同方 真爱E7700-905 Pentium4 2.66GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	5190
清华同方 真爱T3600-901 Pentium4 2.93GHz/512MB/160GB/DVD ± ROM/17'CRT	5300
HP Pavilion a1017cl AMD Sempron 3100+/256MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	5100
HP Pavilion a615cn AMD AthlonXP 3000+/256MB/80GB/COMBO/17'CRT	5300
HP Pavilion u1367cl TDX877AV Pentium4 2.93GHz/256MB/80GB/COMBO/17'LCD	6599
Acer Aspire T135 AMD Sempron 2600+/256MB/80GB/DVD-ROM/17'CRT	4198
Acer Aspire T600-M Pentium4 2.66GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	5999
Acer Veriton 7800 Pentium4 2.93GHz/512MB/160GB/COMBO/17'CRT	6400
戴尔 Optiplex GX280 Pentium4 2.8GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/19'LCD	9300
戴尔 Dimension 5150n Pentium4 3.2GHz/512MB/80GB/CD-ROM/17'LCD	6290
戴尔 Dimension 1100n CeleronD 2.53GHz/512MB/80GB/CD-ROM/19'LCD	5090

市场动态 两大冤家又将聚首，在PC市场AMD推出“Live”品牌，必将给Intel带来很大的冲击，大战的号角已经吹响。

笔记本

关注之星



东芝PSM40Q-02R00F

点评：新一代的影音计算平台，以前所未有的视觉、听觉震撼力使所有使用者都为之一振。

型号	平均价
华硕 A6530K-DR AMD Sempron 3000+/256MB DDR/40GB/COMBO/15.0'/2.65Kg	7400
华硕 Z92Q17Vc-DR 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDR/60GB/COMBO/15.4'/2.2Kg	9600
华硕 Z92B17Vc-DR 奔腾-M 1.73GHz/512MB DDR/60GB/COMBO/15.4'/2.3Kg	10500
Acer TM 3001ENWTi 移动赛扬-M 1.3GHz/256MB DDRII/40GB/外置光驱/12.1'/1.4Kg	7800
Acer TM 4152NLMi 奔腾-M 1.73GHz/512MB DDRII/60GB/DVD ± ROM/15.1'/2.91Kg	9999
Acer Aspire5502WXMi 奔腾-M 1.73GHz/512MB DDRII/60GB/DVD ± ROM/14.1'/2.38Kg	14300
Acer Aspire2024WLCi 奔腾-M 1.7GHz/256MB DDR/60GB/COMBO/15.4'/2.55Kg	11600
东芝 PSL20Q-00K004 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/15.0'/2.67Kg	7999
东芝 PSM19Q-003006 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.48Kg	9200
东芝 PSM40Q-02R00F 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/DVD-ROM/15.4'/2.4Kg	12000
三星 X05-K003 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.0Kg	9999
三星 P30-185Q 奔腾-M 1.5GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.5Kg	11850
三星 X10 plus CV02 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/1.9Kg	13700
LG LS45-112C 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.2Kg	9990
LG LS45-121C 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.4Kg	10500
LG LS50-CUKC 奔腾-M 1.7GHz/512MB DDR/60GB/COMBO/15.1'/2.4Kg	12500
明基 S52E-105 移动赛扬-M 1.3GHz/256MB DDR/60GB/COMBO/13.0'/1.9Kg	7900
明基 Joy6000-C13 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.0'/1.9Kg	9500
明基 Joy7000-106 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/1.9Kg	11800
NEC Versa E2000 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/15.0'/2.98Kg	8999
NEC S1100 奔腾-M 1.1GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/12.1'/1.38Kg	11900
NEC VERSA E6100 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDR/80GB/DVD ± ROM/15.0'/3.8Kg	13990

市场动态 经过一年的拼杀，国产品牌越来越成熟了。今年的笔记本市场上，相信国内厂商会有更好的战绩。

硬　盘

关注之星



西部数据WD1600JB

点评:单碟容量80GB，拥有7200rpm转速和8MB高速缓存，平均寻道时间为8.9毫秒，秉承了西部数据低价杀手的风格。

IDE		SATA	
型号	平均价	型号	平均价
希捷 80GB/酷鱼7200.7 Plus/2MB	430	希捷 120GB/酷鱼7200.7 Plus/SATA/8MB	635
希捷 160GB/酷鱼7200.7 Plus/2MB	585	希捷 160GB/酷鱼7200.7 Plus/SATA/8MB	655
西部数据WD800BB	405	三星 SP1213C(120GB)	670
西部数据WD1600JB	615	三星 SP1604C(160GB)	810
迈拓 160GB/DiamondMax Plus9/2MB(盒)	610	西部数据 WD1200JD/8MB	620
迈拓 250GB/DiamondMax Plus9/8MB(盒)	850	西部数据 WD800JD/8MB	455
三星 SP1203N(120GB)	565	日立 7K80/80GB/SATAII	475
三星 SP1604N(160GB)	625	日立 400GB/7200转/SATA	2660

市场动态 希捷并购迈拓的消息传得沸沸扬扬，虽被希捷并购，但迈拓反推新品——250GB和300GB超大容量的PATA、SATA硬盘。

显　卡

关注之星



华硕N6600GT/HT

点评：采用最新的SilentCool散热技术，可以借助CPU风扇来辅助散热，静音效果十分突出。

ATI		NVIDIA	
型号	平均价	型号	平均价
华硕 A9550TD/128MB	500	华硕 N6200GE/TD/128MB	870
华硕 AX700P/TD/128MB	1250	华硕 N6600GT/HT/256MB	2160
微星 RX700SE/128MB	589	微星 NX6600-TD256E/256MB	830
微星 RX800-TD128E/128MB	1350	微星 NX6600GT-TD128/128MB	1170
铭瑄 狂镭X300黄金版G2/128MB	580	耕升 火狐 5700DT/128MB	790
铭瑄 狂镭X700SE白金版/256MB	690	耕升 灵狐 6600GT PCI-E/128MB	1080
盈通 镭龙RX700SE-D2/256MB	640	双敏 速配6226 Turbo/256MB	500
盈通 镭龙 R9800 Pro/256MB	720	双敏 小妖6618GT Turbo/128MB	970

市场动态 迪兰恒进携X800GTO再战千元市场，七彩虹X1600PRO也在12管线领域掀起波澜，显卡的竞争直接透露出其背后两大芯片厂商的争斗，总体来说，近半年NVIDIA的整体降幅超过ATI。

音　箱

关注之星



麦博FC361

点评：独立功放式的设计，卫星音箱笔直修长，弧形不规则箱体采用银色的漆皮和黑色纱罩组合，做工精致细腻，形状苗条优雅，充满现代气息，低音单元部分采用了5.25英寸防磁单元，效果不错。

型号	平均价	型号	平均价
多彩 S2136	140	三诺 H-221	130
多彩 DLS-2135	185	三诺 N-21HS	160
麦博 M-200	130	三诺 H-251	200
麦博 FC360	280	三诺 N-30G	440
麦博 FC361	365	创新 SBS370	170
麦博 FC728	870	创新 TX230	270
漫步者 R1000TC	180	轻骑兵 C3500E	115
漫步者 e2200	260	轻骑兵 B2290EX	140

市场动态 两年后酷冷至尊再次推出，无论外观还是功能都接近完美的HTPC机箱——影音先锋260，采用了红外线遥控技术，前面板还设置真空荧光显示屏，只要通过遥控器就能真正体验家庭影院电脑带来的无限享受和时尚快感。

键鼠套装/DVD

关注之星



索尼DDU1621

点评：采用了独特的短身设计，有利于安装及改善机箱内部的散热，对盘片的兼容性更好，并且工作噪音也得到了很好的控制。

键鼠套装		DVD	
型号	平均价	型号	平均价
微软 极动套装(黑)	175	索尼 DDU1632	200
微软 黄金游戏套装	490	索尼 DDU1621	199
微软 无线桌面套装	740	先锋 DVD-122E	200
罗技 光电飞貂套装	136	先锋 DVD-122CHG	210
罗技 光电高手 鼠键套装	145	LG GDR-8163B	195
罗技 飙风无影手 LX300	440	明基 1650T银色月光	220
多彩 绝恋双星	100	三星 金将军 黑金版	195
多彩 超薄高手	135	三星 金将军 白金版	195

市场动态 索尼NEC合资欲收拾DVD市场，在光驱市场做老大之时，技嘉科技推出具有智慧控速技术、全封闭防尘设计、高盘片兼容性的智慧控速DVD-ROM GO-D1601。

闪盘/MP3

关注之星



艾利和N10

点评：深邃的16灰阶OLED显示屏加上半透式镜面设计让N10犹如一颗闪亮宝石，配以独特黑色烤漆尽显高贵气质。

闪盘		MP3	
型号	平均价	型号	平均价
LG 冰点(128MB)	140	索尼 NW-E403(256MB)	880
LG 蜂鸟(128MB)	140	索尼 NW-E303(256MB)	999
纽曼 V11型(128MB)	135	爱国者 E816(512MB)	890
纽曼 Q型(128MB)	135	爱国者 MP-E807(256MB)	699
威刚 Agenie(128MB)	150	艾利和 T30(256MB)	730
威刚 JOGR(128MB)	155	艾利和 N10(256MB)	900
联想 C310(128MB)	120	明基 Joybee DA220(128MB)	699
联想 B710(128MB)	158	明基 Joybee 130(256MB)	699

市场动态 闪盘已经成为我们现代生活的必备品之一，不过功能比较单一，爱国者的指纹识别闪盘以及日下很火的纽曼"双节棍"给闪盘市场增添了新的活力。

内存

关注之星



VDATA 512MB DDRII 533

点评：暗紫红色6层PCB板，并且依据JEDEC的标准规范，采用先进的0.10微米制程，有效降低高频工作温度与杂波，提升信号质量。

型号	平均价	型号	平均价
金士顿 512MB DDRII 533	300	现代 256MB DDR 400	160
金士顿 512MB DDR 400	330	现代 512MB DDR 400	270
金士顿 1GB DDRII 533	620	金邦 256MB DDRII 533	285
金士顿 256MB DDR 400	190	金邦 512MB DDRII 533	335
宇瞻 256MB DDR 400	180	Kingmax 256MB DDR 500	300
宇瞻 512MB DDR 400	310	Kingmax 炫彩256MB DDR400	205
宇瞻 256MB DDR 500(金牌超频)	320	VDATA 256MB DDR400	190
宇瞻 512MB DDRII 533	310	VDATA 512MB DDRII 533	320

市场动态 DDR恢复稳定，DDRII由于急速下跌再加上供货紧张，价格也有可能上涨。

CF [CP03]

二手笔记本市场的淘金技巧

■TKD

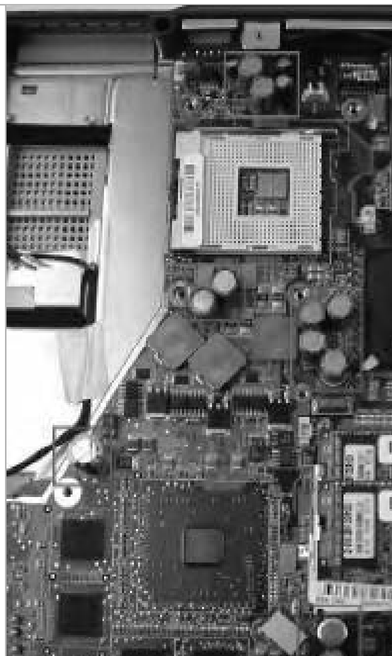
笔记本市场的火热，让二手商家也足足赚了一笔，高淘汰率和极速上升的市场需求都为他们提供了更为广阔的生存空间。固然二手笔记本市场暗藏杀机，很多你无法预料到的“陷阱”隐藏在商家笑容背后，但是另一个方面，二手笔记本市场也给我们提供了一个不错的选择，毕竟价格便宜，而且可以买到不少无法买到的配件。只不过你需要更多的知识去应对，在繁杂的环境中找到你真正需要的东西。

为原装找组装

过了保修期的原装笔记本，很可能损坏时要花费很高的费用修理，更换配件的价格令人难以承受。这时，你就可以从二手市场上淘到所需要的东西。比如笔记本主板，很多人的笔记本都是主板出现问题，但即便是去年、乃至前年的笔记本电脑，在厂商的客服中心更换主板，动辄上千元的价格让人很难接受。不更换的话整台笔记本就不能使用，这和台式机不同，笔记本主板集成了绝大部分配件，而台式机只是作为一个母平台出现，二者的差异也决定了价值高低。

好好到二手市场找找，成色不错的笔记本主板价格都能比正规厂商低50%左右，如果你运气好，遇到了全新的配件，价格不仅要比客服中心低很多，而且质量和原装的没有任何差别。这种全新的配件大多是厂商外流，或是水货拆机。反正都是没有保修，何必让自己花那么多价钱呢。

值得注意的是，有一些成色不错的主板多是因为一些小问题返修后外流出来的，或是二手商家收购来进行维修再处理，如果仅仅是焊过针脚，或是更换过接插件，那倒无甚大碍。但如果你看到主板芯片附近有补焊过的痕迹，那就一定要放弃。



小零件二手最全

像数据线缆、笔记本外壳、无线网卡、笔记本屏幕的连接线等等一系列的小玩意，如果去找你使用的笔记本厂商购买，那是很困难的事情。比如一个无线网卡就要几百元，一个笔记本光驱可能要三百元以上（CD-ROM），笔记本外壳的价格就更恐怖了。至于像一些数据线缆等等，这类不大起眼的东西卖起来更贵，几十乃至上百元才能解决。当然，这是在厂商备件齐全的时候，赶上损坏的东西没有备件，有钱也买不到了。

这时你便可以从二手市场上淘宝，一个无线网卡便宜的甚至几十元便可以拿到手，笔记本光驱也要便宜一半左右。外壳不仅可以给你做修补、翻新，也可以直接更换，而且是全新的外壳。线缆只要你能提出来，二手商家保证也能给你淘出来，价格上虽不见得能便宜多少，但至少你可以用钱买到（当然比起客服的售价还是便宜些）。

有几点要注意，线缆要当场给你装好验明好坏，这种小配件搞出来的故障可不那么好察觉。笔记本光驱一般分成全新、拆机和二手。全新的大多是厂商备件，拆机有可能是水货或是一些特殊规格要求的机器不需要光驱，拿出来单独出售的。至于二手货，有洋垃圾，或者是淘汰品等等，品质就差多了。单就性价比而言拆机品最合算，备件价格基本和厂商没有太大差别。当然，这也是一定要试好再走，另外必须要求商家承诺至少一月保修，几天更换的服务。





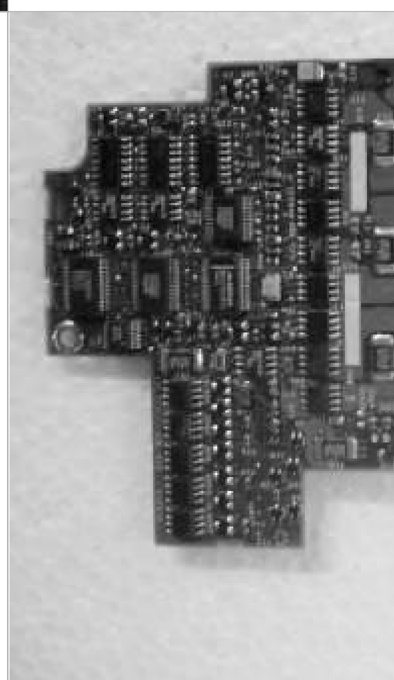
换屏换芯

屏幕坏了想去客服换？保修期内是绝对的不二之选，如果过了保修，那还是到二手市场来吧，客服换屏的价格甚至相当于一台低端笔记本！提出你的型号，商家会给你拿出几个供你挑选，选中哪一个就给你安装哪个，到你满意为止。换屏当然还是要把精力集中在屏幕上，检查色彩是否正常，是否有坏点或是亮点（无法正确显示三原色的像素），如果你对二手屏幕的灯管不满意，还可以要求商家更换，屏未必要全新的，但灯管还是全新的为好。

换芯业务也是现在二手笔记本商家的一大收入来源，使用时间久了很多笔记本电池都会出现衰竭问题。买电池当然不划算，原因更是简单——太贵。换芯就是将电池模组中的电芯取出更换为全新的。要记住无论商家说什么，也不要他已经更换好的同型号，即便你没有时间，你想图方便。一定要当场监督商家更换。目前来看，电芯质量最好，采用也最多的应是三洋电芯产品，这种工业电池和普通电池的区别就是包装极为简陋，外皮简单印上些规格信息和品牌而已。更换前最好能先看一下电芯是否为真品，当然这个鉴别方法相对要麻烦些，还是依靠经验为主。简单一些的办法是让商家给你足够的承诺。

简而言之，二手笔记本市场能买到的不仅仅是整机，那些你最需要的维修配件，不容易淘到的小配件，都可以在二手市场上找到。换个角度讲，二手笔记本市场又给了很多笔记本新的生命，不是么？

CF [CP04]



给 PC 强劲动力

高功率 PC 电源选购指南

■山东　李国良　马秀奇

前几天一位读者朋友反映，他刚将他的电脑升级到64位闪龙CPU，可没几天就发现电脑开机提示硬盘已坏，而硬盘里还有很多重要数据，他很着急。后来将升级的硬件逐个测试，均无问题，疑点就落在了他并没有升级的电源上，尝试更换了功率较大的P4电源后，硬盘恢复正常，故障解除。电源负责着整台电脑的动力供应，如果它有了故障，不少部件都将出现麻烦。下面我们来看看如何为你的电脑提供稳定而又强劲的电源动力。

电源动力的作用

电源在电脑中所起的基本作用，就是将220V交流电转化为电脑所需的低压直流电。如果电源质量不高或功率不足，又要带动较多的硬件设备，那除了容易导致硬盘出现损坏现象，还可能出现光驱读盘出错、超频不稳定、电脑频繁启动、系统蓝屏等现象。

电源今夕是何样

随着电脑性能的提升，电源的发展也相当迅速。如今电脑对于电源的性能要求，达到了一个新高度，其中CPU和显卡同时成为耗电大户，迫使我们必须重视电源问题。

自从IBM推出第一台PC至今，其中的电源也从AT发展到ATX，不管何种ATX电源，在电路原理上，一般都是在AT电源的基础上，做了适当的改动发展而来的。

目前ATX电源的版本，电源的主流标准，一路从ATX 1.0、ATX 1.1、ATX 2.01、ATX 2.02，升级到了ATX 2.03以及最新的ATX 12V等。目前大多数的电源一般是采用ATX 2.03版本的产品，他们都是采用20 PIN主电源接口。而英特尔推出的ATX 12V等电源，从2.0版本开始，是采用24 PIN接口的，多出四个接口是用来辅助供电，有了这四个接口，最新电脑的巨大耗电量，应付起来就没有问题了。但旧电脑也勿忧，ATX 12V新电源有很好的灵活性，能通过转接口，兼容20PIN旧电源接口的主板。

关于电源的认证

为了确保电源使用的安全性，每个国家或地区都根据各自不同的地理状况和电网环境，制定了不同的安全标准。我国从2003年开始，所有的电源产品必须通过CCC（即“China Compulsory Certification”，“中国强制性认证”）才允许在市场上销售。因此，通过3C认证成为了电源产品应该达到的最低质量标准。只有符合这个认证标准的电源产品，才能购买。

动力选购四看再下手

优秀的电源，总是具有一些共同的优点，其实这些优点也是我们选购的方法。

总结下来有四看：

一看重量：优秀的电源一般手感沉重，劣质电源手感很轻。电源，无论使用何种线路来设计，它的重量都不可能太轻，瓦数越大，重量应该越重，尤其是一些通过安全标准的电源，会额外增加一些电路板零组件，以增进安全稳定度。还有，电源外壳的标准厚度一般有两种，0.8MM和0.6MM，使用的材质不相同，重量也不同。

但要注意，如果是主动式节能电源，此法不适合，因为主动式电源重量一般较轻，选购时要先确定是主动的还是被动的。

二看风扇和散热孔：风扇对电脑的散热起着重要作用。优质电源的风扇采用阻燃材料，散热片大且厚。而劣质电源风扇采用的为非阻燃材料，散热片薄且小。另外，电源外壳上面或多或少都有散热孔，电源在工作的过程中，温度会不断升高，除了通过风扇散热外，还要能过散热孔加大空气对流。原则上，散热孔面积越大越好，但要注意散热孔的位置，位置放对才能使电源内部的热气及早排出。

三看是否通过CCC认证，在电源铭牌上可以看到认证标志。

四看价格：一个电源，依照正常的设计，价格不可能太便宜。市面上有很多的电源，价格在100～500元之间，而质量好的电源售价约在200元以上，建议大家购买品牌电源，买个放心，不要为省几十元买个窝心。

动力电源大推荐

选购时注意一些品牌电源，如世纪之星、长城等，它们的电源质量是非常过硬的。下面给大家介绍几款国内知名厂商出品的动力强劲的电源：

世纪之星 金刚战神 500W

参考价格：699元

额定功率500W、最大输出达到了680W的世纪之星电源，包装看上去非常豪华，它完全结合了Intel最新推出的ATX2.2版标准。



长城巨龙双动力 500SP

参考价格：599元

电源采用“抽拉”式双风扇散热结构风扇，前后一吸一吹的设计，有利于空气流动得更快，有效地使电源和机箱内的热量快速散发，产品符合最新的ATX12V 2.0标准。



航嘉磐石 500 电源

参考价格：399元

磐石500电源也是具有24针电源接口中输出功率较大的电源，+12V输出达到了20A，高于ATX12V 1.3版要求的18A。



多彩能源之星 DLP-650S

参考价格：650元

“能源之星”DLP-650采用宝蓝色钢质镀镍外壳，采用标准的Intel ATA 12 v 2.0版，最大功率高达560W以上，其中+3.3V和+5V功率均为30A，两路+12V的输出均为15A。

CF [CP05]





音乐梦想

索尼 Walkman NW-A1000 随身听

2490元 800-820-9000 http://sonystyle.com.cn



原装931 耳机音质出众

FEATURES

容量	6GB
支持格式	MP3/非加密WMA/ATRAC3 /ATRAC3plus
尺寸	88.1mm×55.0mm×18.7mm
重量	109克

如果说听音乐是种享受，那么用Walkman就是一种文化的体现了。索尼早年推崇的Walkman概念，如今已经成为一种科技文化的代表，你可以不知道什么是LD激光唱盘、也可以不知道什么是HDCD，但你一定会知道什么是Walkman，随身听也能成为一种文化，这就是索尼的与众不同之处。而在今天，乃至未来，随身听又将是什么样子？在NW-HD5之后，NW-A1000告诉我们了一个全新的数字Walkman，一种全新的科技文化。

抛开最基本的播放功能不谈，索尼新近推出的Walkman NW-A1000，拥有着更多让你眼前一亮的新功能，而这种新功能，将会全面改变原来的使用习惯……

NW-A1000内置了“艺术家链接”功能，该功能运用特定的运算法则，搜索并列出与当前播放歌曲类似的艺术家。按照用户个人喜好，轻松搜索相关歌曲。只需轻轻按动机器左侧的快捷按钮，播放器就会自动搜索相似艺术家风格的歌曲，同时列出曲风相似的歌曲名单。这便是其一，一种更独特的搜索方式。

不仅仅通过眼睛搜索，新款Walkman也充分调动“听觉”来搜索音乐。除了“艺术家链接”功能外，A系列产品还具备了多种智能随机播放模式。我最喜爱的歌曲随机播放和时间机器随机播放两种模式可以给人以更多的体验方式，音乐本就是自由的象征，NW-A1000更是把这种自由发挥到了极致。

新Walkman采用了类似手机“主菜单”式的操作界面，配以四向导航浏览按键，操作轻松简单。如“首字母查询”功能让用户可按字母A-Z顺序滚动浏览所存的歌曲。除此以外，用户还可采用如“流派”、“艺术家”等方式滚动浏览、播放音乐，极为方便。

CF [CP06]

节日快乐音乐行

BenQ joybee P205 MP3 随身听

499元/699元 400-888-0666 http://www.BenQ.com.cn





joybee P205 颇有些shuffle风格

FEATURES

容量	内置256MB/512MB闪存
接口	USB 2.0
支持格式	MP3/WMA/WAV
尺寸	95mm×30mm×12mm
重量	32g

明基新推出的joybee P205 MP3随身听更像节日盛装下的精美礼物，Joybee P205的造型简约，长条形外观具有相当不错的亲和力，不过简约并不等于简单，当你惊叹于joybee P205线条构造的简洁之余，恐怕会注意到它的每一个棱角都经过了顺滑的过渡处理，毫无突兀感是joybee P205给人们留下的第一印象。

金银抽象图形的装饰无疑为joybee P205带来了一丝生气，这种复古的新意终于在MP3随身听上得到了完美诠释，并且也烘托出了节日的欢快气氛。joybee P205的手感相当考究，钢琴镜面封釉上漆处理实在比较少见，经过这种工艺的处理，主机表面与传统漆器制品相似，再加上那抽象的金银图形，joybee P205俨然成为时尚品位的象征。功能上与主流MP3产品基本一致，除了支持MP3/WMA/WAV格式音乐播放以外，还能够支持FM收音功能，录音的功能也相当的完整。

joybee P205兼有MP3与移动U盘两种功能，外观时尚并采用单键飞梭设计的MP3播放器，没有任何机械结构，机身尺寸为95mm×30mm×12mm，仅重32克，非常轻薄，便于携带。此外，joybee P205的按键全都设计在了机身的两侧，操作方便，并且它采用了USB直插式设计，这也正是它兼备MP3和U盘两种功能的重要标志之一。

拥有SigmaTel的“芯”使得joybee P205不但能够为你提供最佳的音质，而且在功能多样性上也有所发挥，虽然主机的液晶显示屏尺寸不大，但是我们可以清楚地了解到joybee P205居然支持多层根目录播放以及词曲同步显示，这是很多大屏MP3随身听上才有的功能。

CF [CP07]

多媒体时代的畅想曲

漫步者R333T 2.1音箱

350元 800-810-5526 http://www.edifier.com



FEATURES

功放功率	卫星箱通道RMS 8W×2
	低音通道RMS 18W
低音箱箱体尺寸	234mm×261mm×305mm
卫星音箱箱体尺寸	90mm×181mm×137mm
重量	约8.8千克

漫步者R333T超重低音2.1多媒体音箱继承了R系列简约流畅，低音箱凝重、厚实、大气的众多优秀特点。外观方面，这款R333T 2.1音箱采用了时尚靓丽的黑白相间来修饰，显得稳重大方而又极具层次感，紧凑的现代感设计2.1音箱系统，节省桌面空间，并采用全MDF中密度板木质音箱设计，强度高、音色纯正，有效杜绝谐振和箱声，多功能线控器，除控制音量及静音外，还具有耳机接口及音频输入接口，当插入耳机或其他音频输出设备时，自动切断原音箱音频信号。另外，当主音量调节旋钮调至最低、音量被关闭时，其音量指示光环熄灭。R333T采用全防磁设计的扬声器，不会对附近显示器、电视机造成干扰，音箱摆放随心所欲。

R333T的做工主要体现在细节设计上，其低音炮正面的指示灯比以往的产品有所改进。淡蓝色的光线很柔和，即便是晚上你也不会觉得它刺眼。特殊的线控更体现了漫步者对细节设计的重视程度， 它在线控上增加了耳机输出和一组输入，如此一来便能将其他设备，如MP3随身听等等连接在音箱上，而不用将它费劲地连接到低音炮后面。另外，R333T的线控一周在接通电源后会有淡蓝色的指示灯，底座使用泡沫材质防止打滑移动。从操作性和视觉效果来说都表现较好。

漫步者R333T 2.1音箱由于低音炮所采用的单元直径达到了6.5英寸，音箱体积增大不少，看上去也比较稳重。外观面板采用了浅紫蓝色，看上去比较时尚大方。R333T的功放可以很好地控制这个6.5英寸的扬声器单元，与大多数5英寸低音炮比起来，低音质量更为出众。试听时，我们除了对R333T的低音部分留有深刻印象外，还着重对其人声进行了比较。显然，人声部分并非是R333T的强项，而其优越性主要体现在低音上，沉稳有力，且不失细节。这对喜欢玩游戏，欣赏电影的人来说是最好不过的了，通过声音的渲染，更能让你有种亲临现场的感受，冲击力非常强。 CF [CP08]

多彩 魔盒 DLK-7010U 键盘

88元 （0755）27394136 http://www.deluxwor.com





缠绕线缆便于携带

FEATURES

按键力	55+7g
按键寿命	1000万次以上
按键拉拔力	约1千克
工作温度	0～45℃
工作湿度	10%-90%

小巧迷你外形

多彩魔盒DLK-7010U键盘的小巧外形着实让人眼前一亮，打开包装是一个黑色的塑料外壳，使用时，只要将DLK-7010U从中抽出来就可以。线缆则是缠绕在键盘四周，这样非常便于携带。如果你出差旅行，又想使用笔记本时获得更为舒适的操作方式，那DLK-7010U再合适不过了。由于要缠绕线缆从而达到更易携带的目的，DLK-7010U的线缆与普通键盘线缆有着比较大的差别。首先，线缆材质要具有较强的韧性，这样才能让线缆在反复的折叠中不会损坏。因此DLK-7010U的线缆外皮使用了强化尼龙，不仅有效保护线缆，而且还能达到不错的屏蔽抗干扰效果。

键盘布局

出于便于携带的目的，DLK-7010U在键盘布局上做了一定更改。F1～F12等功能键采用了窄边设计，而方向键也被缩小到右Shift下方。不过，它的小键盘则依然保持完整，这样一来，它在达到小巧便携的目的同时，还能保证键盘的易用性，由此可见，多彩在设计DLK-7010U时，还是下了很多功夫。

按键手感

作为最经常与人体发生接触的键盘，手感最为重要。如果只强调便携而忽略了良好的使用手感，也会使它的价值大打折扣。DLK-7010U键盘的按键采用优质高弹性硅胶材料，敲击时按键弹性很好，不会出现粘连、回键过硬的感觉。正如前面所说的，功能键等按键采用了窄边设计，但主键区依然使用了标准键程尺寸，打字时更是让人感到舒适无比。 CF [CP09]

小彩狐 本本好伴侣

BenQ N300 Mini 彩狐鼠标

125元 400-888-0666 http://www.BenQ.com.cn





鼠标侧视图,流线型设计使用起来更舒适

FEATURES

尺寸	85.05mm×51.41mm×32.06mm
重量	61.15g
接口	USB
分辨率	800CPI

手太累了？因为本本的触摸板太小了；太乏味了？因为色彩太少了。平时我们在使用本本的时候，简直一点乐趣都没有，不仅没有乐趣，还要忍受触摸板那糟糕的使用方式。想拥有方便的使用方式，也想获得一点色彩，让平淡的工作变得更富乐趣？那你一定不能错过明基N300 Mini彩狐鼠标。

明基N300 Mini彩狐光电鼠标一共推出了四款颜色方便大家选择：玫瑰红、海洋蓝、太空银、博雅黑，多彩色调更能受到MM的青睐，当然，这个小巧的鼠标也是为笔记本用户而生。

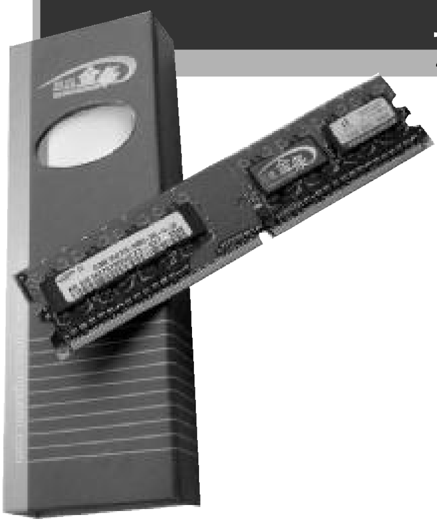
彩狐鼠标借鉴了法拉利跑车流线外形设计，与传统的鼠标相比，小巧的尺寸专为笔记本使用者量身定制，极小的占用空间更易于携带，同时也非常适合手型小巧的女士和儿童使用。彩狐表面采用一体化设计，而且设计比较人性化的是，考虑到使用者使用时的舒适度，这款鼠标表面上的凹槽则是根据使用左右按键时手指最佳舒适姿势设计而成，使得鼠标使用起来不仅舒适无比，而且鼠标本身也能更加贴合手掌。由于这款鼠标侧重点在于便携，所以鼠标上没有设定其他多功能按键。鼠标滚轮采用了橡胶材质，防滑效果比较不错。

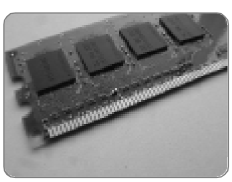
此外，彩狐采用的是安捷伦A1620控制芯片，该芯片提供了保准的800DPI光学分辨率，相信应付平常的工作需求绰绰有余，能令你的鼠标在各种材质的表面上随心所欲地使用，极大方便了移动用户在不同环境中的操作。事实上由于大量高分辨率的笔记本显示屏出现，对鼠标的分辨率要求并不比台式机低，而彩狐完全可以应付，当然这是得益于其所采用的安捷伦A1620控制芯片了，800dpi光学分辨率的鼠标即便在1920×1080设置下，也可以自如操作，没有任何障碍。 CF [CP10]

想让《魔兽世界》运行得更流畅吗？

三星金条512MB DDR2 800

450元 020-87563059 http://www.hsrp.com.cn





品质出众的内存颗粒，PCB做工也非常精良

网游《魔兽世界》无疑是最火的话题，当然，它也同样是电脑的一大杀手。如果你想玩爽《魔兽世界》，在三个方面就要更加注重，磁盘、显卡和内存。这三者中，内存的影响无疑最大，完全实时生成的游戏世界更需更大容量、更快速度的内存。目前在LGA 775平台上常见的DDR2 533根本无法满足，它的延迟过高导致与DDR相比优势非常微弱，我们当然清楚，如果想发挥DDR2的优势，那么频率至少要达到DDR2 667才可以。现在，你可以有更好的选择了——三星金条512MB DDR2 800。

对于三星金条内存相信有不少电脑用户是非常了解的，一直以来三星金条都占有不错的市场份额，在性能上的优点主要表现在两方面：一是稳定、兼容性比较好，二是性价比较高，给DIYer留下的印象也非常不错。三星依靠在内存方面强大的研发制造实力，推出了DDR2 800MHz台式机用内存。

这款512MB DDR2 800内存采用单面6层PCB设计，8颗FBGA封装的三星原厂内存颗粒，单颗容量为64MB。该款内存采用化学镀金工艺制作，并在内存颗粒一侧贴有产品的标签和三星金条的防伪标识，正好覆盖了四个颗粒，内存标签上印有产品的P/N及惟一的S/N序列号，并标有产品容量为512MB。

另外在内存条的顶端位置设计了Vref去藕电容，对于内存来说是一个增加稳定性的做法，但成本很高。有些廉价内存都没有这个设计。这种设计在DDR内存中比较多见，对于技术成熟的DDR2内存来说不设计也是完全没有问题的，三星金条的这种不惜工本的做法，无疑体现了它在内存制造中的专业度。

CF [CP11]

让笔记本不再成为暖炉
SNOWMAN Bigeyes 笔记本散热器

138元 (010)82896511 http://www.aeolus.com.cn





自带开关更加方便，同时依靠USB取电，也更加省心

FEATURES

尺寸	320mm × 250mm × 25mm
最大风量	18.5CFM
风扇转速	1500 ± 10%
重量	871 克
噪音	20dB(A)

膝盖上的娱乐梦想——笔记本能给予的便是这些。与台式机不同，笔记本的散热空间小得可怜，而且笔记本大多采用被动式散热方式。即便从芯片组到主板，乃至CPU都为低功耗设计，但依旧能产生不小的热能，显然，这不是被动式散热器可以解决的问题，最多算是治标，不能治本。

要想有效解决这个“先天缺陷”，就必须在笔记本以外的方面下功夫，比如使用SNOWMAN Bigeyes笔记本散热器这类产品，从外部进行热能疏导，以达到散热的功效。

散热性能的好坏取决于这两个可吸式大风扇上和散热片上，SNOWMAN Bigeyes拥有320 × 250 × 25mm规格的硕大散热片。1500转/分的超静音双吸式风扇最大风量可达到18.5CFM，再加上铝合金机身的设计，使气流和热量迅速从四周流入风扇，从而有效地把本本的热量迅速带走，避免了电脑热死机，延长了本本的使用寿命。

超薄的铝合金材质，不仅在重量/体积上获得了一个非常理想的状态（最薄处仅0.3cm），而且在散热能力上也同样优秀。SNOWMAN Bigeyes背面的两个超静音风扇的转速只有1500转/分，这样在保证高效散热的同时，还能让你有个安静的使用环境。

SNOWMAN Bigeyes笔记本散热器同样采用USB供电模式，但没有像其他高端产品那样提供USB HUB功能，当然也正是因为这个原因，它的价格要便宜许多。一百多元VS四百多元，只是少了一个USB HUB，谁还会在意呢？手动开关也是一个非常有趣的设计，这样可以让你在不同环境下选择更适合的散热方式，天气寒冷的时候关掉风扇，仅使用SNOWMAN Bigeyes的散热片被动散热，非常方便。 CF [CP12]

快乐随身看
汤姆逊 PMP 3603

新品上市 (0755)61308338-807 http://www.wistarmedia.com/thomson



FEATURES

支持格式	WMA/WAV/ADPCM/MP3/ASF /MPEG-4/JPEG
接口	USB接口、内接SD/MMC卡插槽，最大支持1GB的SD卡
其他功能	游戏、日历、检查存储功能；
屏幕	3.6英寸1600万色26万象素真彩TFT屏

PMP掌上娱乐设备功能及娱乐性上已远超MP3随身听产品。汤姆逊此次推出的新品是3.6英寸屏幕的PMP 3603，有三种配色方案可供选择，分别为时尚粉、清新蓝和典雅银。

PMP 3603具备多种播放及娱乐功能，可播放MP3、WMA、WAV等格式的音乐，视频部分支持ASF格式的电影播放，通过光盘附带的转换工具进行转换，可以将众多格式电影文件转换为ASF格式视频文件，并用PMP 3603来进行播放。它的图片浏览功能使它成为了随身的相册，你可以将喜欢的图片或亲人、爱人的照片下载到机器里，随身携带，或者干脆利用它的内置读卡器，来欣赏数码相机中的照片。同时它还支持电视节目的录制/播放，精彩节目绝不放过。它还可通过MIC和Line in实现高清晰数码录音，并具备日期、显示时间、电子书等实用功能，而内置读卡器则提供了通过SD/MMC卡实现存储容量的扩充，最大可以将容量增加1GB。此外，这两款产品还加入了通讯录和电子词典的功能，更增强了产品的实用性，使它在娱乐休闲的同时为用户提供了更多应用方面的便捷。不管你是学生还是白领，或只是讲求品味与享乐的时尚人群，法国汤姆逊的PMP3603都绝不会让你失望。

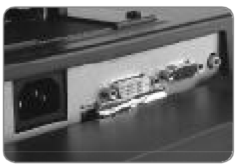
作为PMP产品最主要的部件之一，这款PMP 3603的显示屏幕采用了1600万色的真彩TFT屏，显示效果清晰锐利，即使是在光线最强的正午，你也能够看清楚屏幕的显示。而其深浅相间的蓝色菜单背景配合独有的水滴按键音，更给你宛若面对一泓清澈湖水之感，使用起来让眼睛绝对舒服。 CF [CP13]

19金长城T191A Plus液晶显示器

色彩引擎引领大屏风暴

2399元 0755-27622442 http://www.greatwall.com.cn/monitor





带有DVI接口的金长城T191A Plus具备完善的HDTV显示输出能力

FEATURES

屏幕尺寸	19英寸LCD
亮度	250cd/m2
对比度	500:1
响应时间	8毫秒
可视角度	水平150度/垂直130度
接口类型	VGA与DVI

屏幕永远是越大越好，因为它可以给你更多的显示空间，高分辨率也可以支持HDTV，最简单的道理，至少你桌面上的图标可以多摆一些。

色彩与响应时间

金长城T191A Plus是与T171A Plus同期推出的19英寸LCD，它同样采用“色彩引擎”技术。T191A Plus的灰阶响应时间仅为8ms，这样可以更好地显示动态画面，比如游戏或者电影。当然，越快的响应时间也意味着色彩表现上的缺失，这就是为什么众多LCD厂商会大力开发各种提升色彩表现能力的技术，T191A Plus也不例外。其“色彩引擎”技术可以将色彩的表现能力提升一个档次，这样就可以在获得极速响应时间的同时，获得更好的色彩表现力。

HDTV Ready

如果你认为要符合HDTV的要求，只是可以显示就够了，那是大错特错的。首先LCD要满足HDTV的分辨率要求，以19英寸T191A Plus的1920×1024来说，它可以满足到HDTV 720p的规格。相比17英寸的LCD，虽然也能支持720p，不过屏幕的物理尺寸太小，即便是播放HDTV也不会给你以强烈的视觉冲击力。此外，显示输入接口也是衡量一款显示器是否达到HDTV标准的要求。同样的LCD，同样的19英寸，一个用VGA输入画面，而T191A Plus则可以实现DVI输入，纯数字的信号可以更保证显示输入品质。显然，无论从哪个方面来看，T191A Plus都可以称之为HDTV ready。

规格决定显示质量

T191A Plus拥有500：1的高对比度、250流明亮度以及水平150度、垂直130度的可视角度，虽然这几个规格看起来并非如同高端LCD那样诱人，但却实实在在。500：1的对比度可以应对所有的电脑应用，播放电影当然也不在话下。水平150度可视角度也比较实用，当你侧身以那种慵懒的姿势欣赏电影时，也不会让你感到别扭，依然可以看清屏幕上的内容，色彩也依旧亮丽无比。

CF [CP14]

四六级英语好帮手

aigo F582英语听说王

599元 800-810-7666 http://www.aigo.com



FEATURES

屏幕	超大2.8英寸液晶触摸屏，160×80分辨率
容量	机内存储器容量128MB/256MB，可扩充插卡SD/MMC卡
尺寸	103mm×66mm×14mm
重量	80克

爱国者在推出几款备受好评的英语听说王产品之后，又于近日发布了新品英语听说王F582。这个听说王系列的新成员，秉承爱国者听说王一贯的定位，F582依然是一款为在职人士量身定做的英语学习利器。

我们深知语言环境对学习英语的重要性。然而，对于工作繁忙，压力巨大的在职人士来说，不可能像在校的学生一样有整块的时间来练习英语听说。F582针对这一问题，增添了FM收音机功能。同时，你可以利用F582特有的15米范围内智能录音功能，将节目录下，反复收听。这一录音功能还可录下跟读、比读、培训、会议全记录。F582的11级语音变速调节功能，达到真人发音变速不变调。

此外，F582拥有的复读、跟读、比读、A-B复读4种方式，让你可以不断模仿、跟读和改进。在模仿中加深印象，在复读中矫正发音，真正提高你的口语能力。背单词也是英语学习者的大敌之一，常常是背了新的忘了旧的。F582新增了“背单词”模块，可以选择初记和强化训练两种模式。强化训练帮你巩固深层记忆，有针对性的训练，从而得到事半功倍的效果。

F582针对在职人群，将MP3以及U盘存储功能融入学习机，你不仅可以在学习之余享受美妙音乐，更可下载原声歌曲或影视，从而提高听力。128MB的大容量内存，可扩充至1GB。 CF [CP15]

给你成功的梦想舞台

多普达838智能手机

7880元 800-820-1668 http://www.dopod.com



2005年下半年，多普达连续推出多款智能手机，让本就不平静的市场竞争更加激烈。当所有的手机厂商都一再宣传娱乐功能的时候，多普达却喊出了商务的口号。显然，光有娱乐不够，那些钟爱工作，为事业奔波的人，谁愿意在客户面前拿出一个带着七彩铃音、灯光五颜六色的手机呢。就像商务人士最爱的笔记本ThinkPad一样，手机也会有最适合商务应用的，那便是多普达838。

硬件是商务应用的基础

多普达838拥有多达12个按键（不包括键盘），这奠定了多普达838作为一款商务手机的易用性——让使用的人更方便、更快捷，随时找到他们所需要的功能，而不是来回切换菜单。TI OMAP 850的CPU、128MB ROM/64MB RAM以及2.8英寸的TFT触摸屏显然要消耗更多电力，为此，多普达使用了一块容量高达1250mAH的锂电池，从而打消你的疑虑。同时，这样的高端配置也为飞速处理事物提供了良好的硬件基础。



QWERTY键盘使用起来更加灵活、高效

商务应用无所不能

多普达838可以在2.8英寸的可触摸TFT屏幕上随意写作，无论你有任何事情用触控笔手写就是，这远远超出了一般智能手机的概念。当然，写只是一个方面，其侧身的QWERTY全功能键盘，才是多普达838最无与伦比的优势。机身背面拥有一个130万像素的CMOS摄像头，它可以用来临时拍照、甚至是摄像，Mini SD存储卡有多大，多普达838就可以录制多长时间。838内建有Word、Excel、Outlook等等电脑上常用的办公工具，完全可以称得上是一个移动的Office Center。通过标准的Mini USB接口，还可以实现和电脑的数据同步，从移动到桌面可以实现无缝衔接，很是方便。最重要的是，多普达838所采用的Windows mobile平台同电脑上的Windows平台一样，有着无数的应用软件，你可以通过安装不同的软件，从而实现更多的商务功能，这是一般手机不能比拟的。尤其是Symbian平台，现在着重于开发Symbian平台的软件厂商，大多将眼光放在娱乐内容上，显然，在Windows mobile平台上的商务特质及优势，一段时间内是其他系统无法比拟的。

QWERTY全功能键盘

多普达838采用的是全手动滑动方式，实际滑动操作时的到位感明显，整个过程中不会出现任何晃动不稳的情况，表现出良好的工艺制作水准。QWERTY键盘的加入无疑是对手写操作的有力补充，需要说明的是当QWERTY键盘完全滑出之后，多普达838的操作界面也将自动切换至横向显示，这是为适应其键盘布局作出的专门设定。除了26个按标准PC键盘布局的字母键之外，多普达838的QWERTY键盘还补充了最常用的方向键、退格键、回车键等，整齐排列的按键操作手感非常理想，用户的指尖能够准确定位在各按键上。

网络让世界尽在掌中

网络才是最重要的，GSM网络可以给我们更多的语言交流空间，SMS以及MMS。而Internet则给予我们更多数字化处理的快捷方式。在多普达838上，你可以使用MSN，QQ，Outlook，Pocket Internet Explorer。无论是通过Wi-Fi，蓝牙连接，或者是GPRS，都可以快速连接到Internet……地球的距离有多远？只不过是掌间的距离而已。

TIPS

智能手机主要分为Symbian、Windows mobile、linux三大平台，其中Symbian目前是世界上最流行的智能手机操作系统，而Windows mobile则处于第二位。其中，Windows mobile平台实际上一直是两线作战，一线与传统手机类似，称之为Smartphone，另一类则是以Pocket PC为平台的Windows mobile。不过，在微软Windows mobile 5之后，两个平台将合二为一。其实，智能手机离我们并不遥远。当你在手机上看到熟悉的开始菜单后，你才会明白，为什么所有的手机都在向智能化发展，这是一条必然的发展道路。

FEATURES

网络频率	GSM/GPRS：850MHz/900MHz/1800MHz/1900MHz
尺寸/体积	109mm×58mm×23.7mm
重量	160克（带标配电池）
屏幕参数	65536色半透半反式TFT彩色屏幕；320×240像素，2.8英寸；手写触屏
通话时间	3.5——5小时
待机时间	50——200小时
操作系统	Microsoft Windows PocketPC Phone Edition
处理器	TI OMAP 850
存储器	ROM:128MB RAM:64MB DDR SDRAM
Wi-Fi	支持IEEE 802.11b/g协议
摄像头	130万像素CMOS
声音系统	双扬声器输出
录音采样率	16-bits最高44.1KHz
支持音频文件格式(编码器)	AMR/AAC/WAV/WMA/MP3

CF [CP16]

Express

新品短信息

2006新趋势 PCCHIPS推超值双核套装

新年伊始，PCCHIPS就推出一款超值套装：P4M800 PRO芯片组主板P23G加Infineon 512M DDR2 533内存，售价仅730元。P23G采用VIA P4M800 PRO + 8237芯片组，支持LGA 775接口Pentium D/Pentium 4/Celeron处理器，并支持更高规格的前端总线，支持1066/800/533 MHz FSB。主板对目前的两种内存DDR和DDR2都提供了支持。P4M800 PRO芯片组整合了S3 Graphics UniChrome Pro绘图处理器核心，还提供了1条AGP 8×接口供用户升级显示系统。

奥尼新品S650摄像头上市

ANC奥尼设计师刻意为商务人士打造了这款精品S650摄像头，作为全球最小的电脑摄像头，有许多的行业首创设计。在产品的配件上，ANC奥尼此次经典再造也是回馈客户，随机赠送mini USB线，台式支架以及动感便携袋。这款产品依然秉承奥尼的“奥尼情、中国芯”精神，产品核心芯片采用中国自主研发。

百度硬盘搜索2.0发布

百度硬盘搜索从2005年2月份发布其1.00版本以来，已经连续发布了多个版本，奠定了它在众多硬盘搜索工具中的地位。最近，百度又发布了其最新的2.0.0 beta版本，下载地址：http://disk.baidu.com/BaiduDS_setup2.0.0.exe。新版本提供了独特的“我的目录”功能，大大地提高了用户管理分散文件的效率，而且对搜索结果显示方式的优化也提高了用户的搜索体验。

Kingmax PIP封装“超棒”上市

Kingmax最新推出了“超棒”，目前在世界上还没有比它更小的闪存盘：它的长、宽大约是39mm、12.4mm，仅有1.79mm厚，不到3克重。别看它这样小，但是容量却包括了128M~2G的范围。值得一提的是，这款“超棒”与电脑的接口可以任意插入到电脑中的USB接口中。“超棒”配备了高速USB2.0界面并且应用了SLC闪存，可高速处理我们日常工作中所用的各种文件和数据传输；而且SLC的应用在大大提升了读写速度的同时，还使这个身形小巧的“超棒”拥有了超过10年的存储寿命，可反复擦写10万次以上，又保持了很低的耗电量。

蓝科温手鼠标套装上市

这款蓝科温手鼠标套装LK-MKA008中的键盘，采用了银黑相间为主色调，超薄、流线型的轮廓，感觉非常时尚，而且黑色的键帽颜色也使得该款键盘非常耐脏，其弹力和手感极好的按键，采用了人体工学原理，使用起来更方便、舒适。而鼠标则具有温手效果。其鼠标是具有绿色保健的远红外加温鼠标，这款鼠标采用了高科技远红外辐射加热元件，安全可靠，鼠标表面温度为37℃±2℃。按键开关寿命达300万次，按键反应灵敏，使用寿命长。不会对电脑及人体产生伤害，而且拥有3项专利保护。外观方面仍采用蓝科产品一贯的特点，全黑皮革漆处理，尽显时尚、高档、尊贵。

NEC投影机：细分市场出重拳，VT系列添新品

2005年12月上旬，国际知名投影机生产厂商NEC在北京世纪金源大饭店召开了“想象就有可能”主题新品发布会，此次活动NEC发布了三大系列七款投影机新品，分别是教育经典系列VT580+/480+/48+、商务经典系列LT30+/35+/37+和横跨教育和商务市场的LT375+。其中教育经典系列VT580+/480+/48+系列产品全部属于便携家族，这是NEC针对2006年教育市场的全面发力。

纽曼影音王MP3 M517上市

纽曼自主研发、自主设计、自主生产了一款钻石型的MP3，外观犹如一颗熠熠生辉的钻石，规则对称的多边，就像被精细切割后的钻石棱角，机身正反面都做了镜面技术处理。M517的1.5寸大屏与光洁的表面浑然天成，6万5千色彩色液晶显示，可以播放电影、查看电子相册和电子书。M517支持MP3、WMA多种音频格式音乐播放，流行、爵士、重低音的多种音效，搭配你不同的心情；词曲的同步显示，还可以体验卡拉OK，移动的KTV就让你轻松带在身边。

重装上阵 九州风神SNOWMAN TANK硬盘散热器

九州风神SNOWMAN TANK硬盘散热器采用装卸结构，并非一体化成形。通过简易的拼装，一款黑色的硬盘散热盒立即就能够呈现在眼前。考虑到硬盘内置，硬盘盒的尺寸设计是相当考究的。内壁与硬盘边缘(三边、电路板一面除外)恰好接触吻合，热量能够迅速传导至硕大的散热盒(片)上。九州风神TANK硬盘散热器的尺寸为162mm×146mm×39mm，在表面进一步设计了散热鳍片，不仅看上去更酷，且在被动散热模式下(无风扇)的散热面积获得了保证。

昂达发布跨年度新品 1.5寸彩屏MP3更具性价比

国内著名数码厂商昂达电子在2006年新年之际发布了一款型号为“昂达VX929”的1.5寸彩屏MP3，它不但支持USB2.0、FM收音、录音、视频播放等功能一应俱全，更是直接将入门的256M型号定价于399元（499元/512M）。

低耗环保 金长城17寸CRT渐成网吧采购新宠

长城推出的采用三星低功耗管头以及“健康引擎”（Health Engine）的节能型显示器，在待机状态下，其能耗远低于国家规定的标准，非常健康环保，同时减少了电脑使用者的疲劳与晕眩。“健康引擎”显示器的屏幕还采用了光触媒纳米涂层，具有杀菌、除臭、自净、防霉、防锈、空气净化等六大功效。其三年全保服务真正免除了购买者后顾之忧。

昂达新品945PLD 通杀SLI&Crossfire

昂达日前推出一款高性价比的945PL主板。这款型号945PLD的主板为标准的ATX板型，它沿用昂达传统的蓝色PCB底板，采用945PL+ICH7芯片组的配置，支持FSB800规格的全系列Intel处理器。除提供800MHz前端总线以及DDRII内存支持之外，提供了多达4个的SATAII接口，并板载了千兆网卡和数字侦错Debug灯。多媒体部分提供完整的8声道音频输出，另额外提供数字同轴高保真音频输入输出接口。它设计了四相电源回路，采用军工级极品富士通固态电容。945PLD特别提供两条X16规格的标准PCIE插槽，它是国内首款成功支持SLI和Crossfire双重显卡并行协作模式的主板。

世纪之星“大风车” 刮起整体散热强劲风暴！

世纪之星年底推出全新系列机箱产品——大风车系列。其中大风车一号机箱黑银搭配的面板充分诠释了“世纪之星·尊贵典范”，同时又不失时尚、动感;前置音频、分离式USB接口，满足客户的各种需求，更具人性化。大风车一号标配世纪之星风云400电源，额定功率300W，符合Intel +12V 2.0版本规范，24PIN智能转换，完全能满足现在主流配置的需要。

艾尔莎X55旗舰版599元强势出击

X550无疑是05年最为热卖的PCI-E显卡，时下艾尔莎又推出一款X550旗舰版，售价为599元。采用X550的核心，DDR2的显存，256MB/128bit，频率为450/533MHz。显卡做工布局都十分不错，保持了完整的低通滤波电路，这对2D画质的输出起着十分重要的作用，在产品日益同质化的今天，艾尔莎依然保持着自己固有的特色。显存上还贴有散热片，在中端显卡上这也是极为少见的，有助于显卡的超频。拥有256MB的显存，在运行大材质和贴图时无疑会有更快的速度和更好的表现效果。

Promotior

线 报

优惠100元！ 轻骑兵V3000上市即促销

历经两年研发，轻骑兵顶级2.0音箱——轻骑兵V3000正式上市，V3000采用了独立功放+无源书架音箱的结构，使用目前多媒体音箱顶级的LM3886功



学友亲自见证 aigo MUSIC携手环球音乐

2006年1月6日，爱国者数码音乐网（aigo MUSIC）与环球音乐在京共同宣布，今后双方将建立战略合作伙伴关系，通过资源共享、优势互补的方式开展强强合作，形成一个集零售终端、网络和无线的推广与销售平台，共同打造360°全方位音乐消费新时代，提供随时随地的娱乐新体验，使消费者能够更方便、更直接地消费正版音乐。发布会现场环球近期力推的《雪狼湖》主要演员张学友、许慧欣、陈松伶等都到场见证了这一历史性的时刻。

金山推出“爱词霸”网站 iciba.com 欲打造英语学习社区第一品牌

2005年12月16日，金山公司宣布《金山词霸》家族正式推出一款基于互联网应用的全新产品——“词霸豆豆”，同时宣布“爱词霸”网（www.iciba.com）正式上线运营。至此，金山在翻译软件市场完成了《金山词霸》盒装系列与互联网产品“词霸豆豆”互为犄角的产品布局，也标志着金山旗下又一块软件业务全面开始了互联网化蜕变。

放芯片和轻骑兵与国内著名的扬声器生产厂银笛联合研发的扬声器单元，全金属外壳功放＋钢琴漆处理工艺，专门针对音乐欣赏而设计。轻骑兵V3000官方参考价格为1480元，为了答谢新老用户对轻骑兵的支持，轻骑兵官方宣布，购买V3000音箱时，只要向经销商出示任意品牌的300元以上的2.0音箱购机发票复印件，即可充当100元现金使用，立刻节省100元。

ANC奥尼·中星微给您拜年送礼了

在新年期间，凡购买ANC奥尼U886、S650、S900标准、S900A摄像头的朋友即可获得新年超值大礼一份，详情敬请登录www.anc.cn。

买SONY液晶显示器送超酷旅行套装

SONY香港有限公司为答谢广大用户对SONY LCD的热爱，特为大家准备了丰厚的礼品。从2005年12月下旬开始，SONY LCD在全国范围内，展开了“买SONY液晶显示器送炫酷旅行包”活动，凡购买S75A/S75D/HS75D任一型号的SONY液晶显示器，即可免费获赠一个由SONY LCD提供的炫酷旅行包，活动礼品有限，送完即止。

“冬日液晶风暴”——惠科19寸LCD震撼价1899

近日，惠科为迎接新年的到来，掀起了“冬日液晶风暴”，19寸的液晶显示器目前只要1899就能搬回家。H982A不仅有时尚典雅的外观，而且提供了1280×1024的最佳分辨率，最大亮度为250流明，拥有8ms响应时间，显示动态影像时（DVD、玩游戏等）画面绝无残影，加上600：1的对比度使画面鲜明，立体感强，色彩表现丰富，带给您优质画面和真实感受。对于家用和商务办公是不错的选择。

Boxing Day！索尼DRU-800A迈入主流价位

Boxing Day又称“节礼日”，是每年圣诞节后的第二天，国外从这天将开始年终大规模的折扣与促销活动。日前，索尼正式宣布，将市面上销售的索尼内置DVD刻录机DRU-800A价格从499元调整至399元。

多彩极光豚　再现王者归来

近日，多彩科技隆重推出一款专门为游戏玩家精心打造的M500BT极光豚游戏鼠。多彩M500BT极光豚采用专业游戏光学引擎技术，实现真正的五键可编程设计，更让人惊喜的是它能提供强大的自定义功能，使用户可根据自身不同的需要进行必要的调节，以达到最佳的使用效果。强劲的欧姆龙耐压开关，可承受500万次以上的按键寿命，高达每秒6500帧/秒的超速图片采样率，可使你如光速般地“终极速度”与对手进行猛烈出击，决不丢帧。

Industry 业界

分类信息也疯狂：263跳蚤市场

沉寂已久的263跳蚤市场（flea.263.net）最近又重披战衣，跳蚤的新版上线也给网络老鸟增加了活力。263数字商务服务有限公司的总经理顾欣对分类信息网站有了全新的诠释，263这次全新改版上线flea.263.net，是希望把传统意义上大家理解的分类信息网站真正做成用户信息交互的平台，从用户需求的角度出发，更加体现信息生活的娱乐性和趣味性的追求，所有的流程和设计都更加的人性化。

金河田专利被侵，维权获胜

金河田飓风8185机箱是金河田公司的专利产品，前段时间在市场却出现了仿冒8185机箱的产品，是由东莞某五金厂仿造，金河田依法对该五金厂进行了起诉，要求其停止对金河田飓风8185机箱的侵权行为，经过广州市中级人民法院的审查，东莞市某五金厂侵害金河田公司8185机箱专利权行为属实。因此，广州市中级人民法院支持了金河田公司的诉讼请求，判令该五金厂立即停止其侵权行为，并销毁其侵权模具，避免侵权行为再次发生，并依法赔偿金河田公司的经济损失。

优派1毫秒新技术亮相CES

2006年1月5日，优派（ViewSonic）在国际消费电子产品展会(CES)上，展示了全球最快的1毫秒灰阶响应时间技术和新品样机，以及一系列融合了“快速响应时间＋宽屏＋色彩”的液晶显示器新品。1ms灰阶超快速响应时间新技术采用了ClearMotivTM，动画清晰显像技术，以及OptiSync模拟/数字双输入接口技术，并结合了优派独有的OverDriver芯片，在不损害显示性能与色彩表现能力的前提下，向用户提供了业界最快的灰阶1ms超快响应时间性能，为广大用户带来更加流畅生动的图像品质及最优异的画面表现。

Kingmax2005年代理商大会在昆明召开

2005年12月中，台湾著名存储厂商Kingmax集团在昆明举行了盛大的年度代理商大会。来自内地的总代理和主要经销商如神州数码、建达兰德、华成电子、和盛电脑、科迈电子、深圳鹏兴等100余人参加了此次渠道盛会，Kingmax集团董事长刘福洲、全球行销副总经理张成谦、产品规划主管刘志坚等高层管理人员出席并发表了重要演讲。

魅族荣获“全国名优产品售后服务”先进单位

第二届全国名优产品售后服务先进单位表彰大会2005年12月25日在人民大会堂举行，在中国商业联合会、中国工业经济联合会和全国名优产品售后服务先进单位评审委员会联合主办的第二届全国名优产品售后服务先进单位评优活动中，经过国家有关部门领导和专家组成的评审委员会的严格评审，珠海魅族电子科技有限公司被授予“全国名优产品售后服务先进单位”光荣称号，也是获此奖项中唯一的数码MP3行业代表。

微软(中国)有限公司西安办事处正式成立

2006年伊始，微软（中国）有限公司宣布，继杭州、重庆办事处相继成立后，微软中国第十二家办事处正式落户中国西部重镇——西安。自1992年在北京建立第一个办事处以来，微软一直伴随着自己的客户、合作伙伴和本土软件产业的成长而共同发展，目前，除美国本土以外，中国已经成为其机构设置最全、最大的地区之一。

最好的新年礼物——微星945PL Neo-F主板

微星945PL Neo2-F主板拥有丰富的扩展功能，该主板除了提供有一条PCI-E X16显卡接口，还提供了1个PCI-E X1插槽和4个PCI插槽，能够提供足够大的扩展空间。此外，这款主板还带有一根PCI-E X1插槽，支持4个SATAII接口和1个IDE接口，光纤接口以及千兆的网络接口。

华硕超薄王DVD刻录机SDRW-0806T-D新上市

华硕旗下光存储产品超薄王SDRW-0806T-D的DVD刻录机。整款产品超薄仅18.9mm，超轻仅360克。超薄王SDRW-0806T-D将DVD+/-RW的写入速度分别由4X提升至8X DVD+RW和6X DVD-RW，还拥有华硕独创的特色技术是“移动刻录”稳定性及刻录品质的保障。例如防止刻坏盘、刻死盘的废片终结技术与智能变速技术，可对盘片品质与刻录状态持续监控并做动态调整。自动侦测偏重心片功能可自动识别盘片质量。SDRW-0806T-D支持业界独有的“高速传输双界面”功能，不仅明显照顾到普遍支持USB2.0的PC和笔记本用户，即使是MAC用户也可以通过IEEE1394满足需求。

威盛电子宣布全面支持AMD数字媒体计划

2006年1月5日，全球领先的集成电路设计和PC平台解决方案提供商威盛电子公司宣布，将以全系列芯片解决方案，全面支持包括AMD LIVE!在内的AMD数字媒体计划。该全系列芯片解决方案包括最新的VIA K8T900和K8M890芯片组，全面支持最新的AMD 64处理器。威盛还拥有领先的南桥解决方案，如VT 8251，能提供出色的多媒体支持，同时VIA Vinyl HD音效芯片可创造出更丰富的声音效果，额外的PCI Express 接口可连接新一代高速外设；此外，它还具备成熟的存储功能，这一切能够为用户建构出完整的高端数字媒体平台。

校校通移动升级，清华同方笔记本启动全国普教巡展

近日，清华同方笔记本事业部开展了主题为“E动教育 飞跃无限”的教育行业巡展活动。根据我国普教行业的个性化需求和发展趋势，清华同方率先提出了“E动教育”的理念，并在其指导下，推出了“校校通移动升级计划”，旨在从产品、软件、方案、体验、服务等多方面促进和保障了普教行业用户实现移动应用升级，进一步提升我国普教行业信息化教学和应用水平。

双核心动力，华硕兰博基尼笔记本惊艳亮相

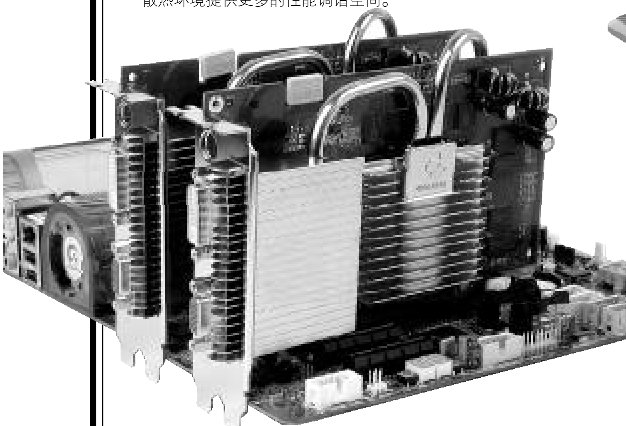
近日，华硕电脑携手世界三大跑车品牌之一的兰博基尼，推出一款双品牌Napa笔记本——华硕兰博基尼笔记本系列VX1，该款产品将华硕笔记本优秀特色与兰博基尼的设计理念实现了完美对接。在设计上，华硕兰博基尼笔记本融入兰博基尼经典车型Murcielago与Gallardo风格的隽永特色，包括黄色与黑色两款机型。打开上盖，LED 显示区的网片设计，吸取了兰博基尼Murcielago Barchetta Concept后置引擎跑车的引擎盖散热网片的灵感，凸现精细雅致；手腕放置区的黑色阳极处理发线，则细腻融合了华硕V与W系列的设计精髓与兰博基尼对车艺的坚持等。



q 技嘉GA-G1975X主板 专为超频爱好者和超级游戏发烧友设计

2188元 | 021-63410999

技嘉G1-Turbo系列主板是专为极致的超频爱好者和坚实的游戏玩家所巧妙设计的。其系列中技嘉GA-G1975X主板采用i975X芯片组，支持Virtualization Technology（VT）对应的Pentium 4 672/662处理器。主板集成2条PCI Express x8插槽，支持ATI CrossFire。除此之外，主板还集成Serial ATA RAID 0/0+1/5、IEEE 1394、千兆以太网、7.1声道Sound Blaster Live 24-bit音频芯片、2xPCI插槽。G1-Turbo系列主板内含GIGABYTE专利的Turbojet技术，通过改良的散热环境提供更多的性能调谐空间。





p 华硕首发Napa笔记本 五款齐出击引动升级风暴

产品价格请电话咨询 | 800-820-6655

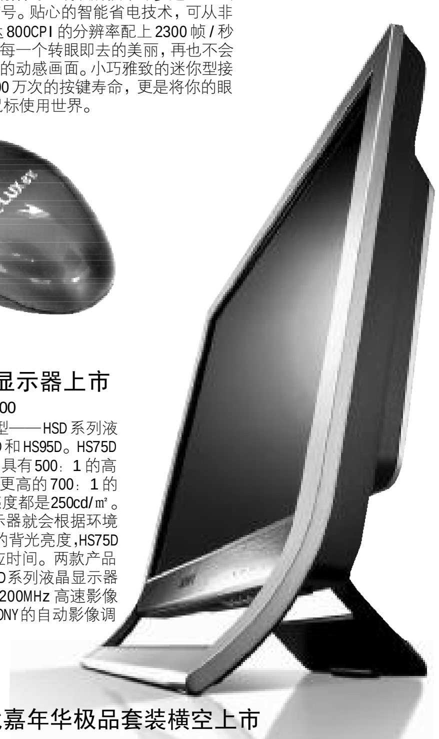
2006年1月9日，英特尔第三代迅驰平台Napa发布，与此同时，国际知名IT厂商华硕推出包括W2J、A7J、V6J、W5F、A6J在内的5款Napa笔记本。作为Intel迅驰TM Duo移动计算技术，Napa的主体组成包括65nm工艺移动双核心处理器——Yonah，移动式Intel 945 GM/PM Express芯片组、Intel 3945ABG无线网络连接等。其中华硕A6J笔记本，其内建的ATI Mobility Radeon X1600高性能显卡可满足各种商务/娱乐软件对3D效能最苛刻的要求，内建的130万象素摄像头，并兼具蓝牙V2.0+EDR、最高可达2G内存和VoIP等前沿配置，无论商务工作还是家庭娱乐都游刃有余。

q 多彩无线梦幻豚 缔造崭新鼠标世界

99元 | 0755—27394136

多彩科技集团推出的精巧靓丽351FU无线梦幻豚鼠标外观玲珑可爱，采用高速RF无线信号传输，其先进的数码无线识别技术（多达256ID）精确快速地实现了360度自由传输信号。贴心的智能省电技术，可从非工作状态自动切换至省电模式。高达800CPI的分辨率配上2300帧/秒的扫描率，更是可以快速精确地定位每一个转眼即去的美丽，再也不会因为太美，而来不及留住它充满诱惑的动感画面。小巧雅致的迷你型接收器，方便快捷的USB接口，超过300万次的按键寿命，更是将你的眼球牢牢牵制，重新缔造出你崭新的鼠标使用世界。

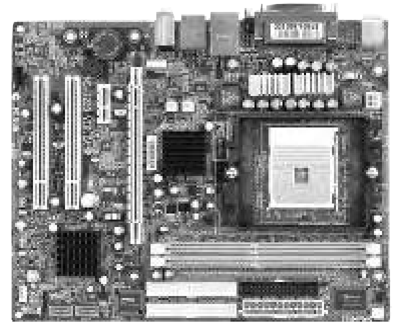




p 整合、经济、高效——微星K8NGM-V主板

产品价格请电话咨询 | 021-52402018-121

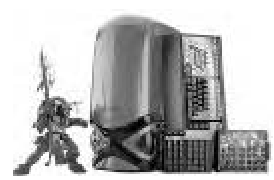
采用NVIDIA GeForce6100芯片组的微星K8NGM-V主板采用的是Socket 754的处理器接口，可以支持64位AMD Athlon 64和Sempron处理器。特别值得一提的是，这款主板还支持移动专用的低功耗炫龙（Turion 64）处理器。主板提供2条DIMM插槽，支持最大2GB DDR400内存。微星K8NGM-V主板集成的是Geforce6200级的显示核心，同时还提供了一条PCI-E接口。微星K8NGM-V主板搭配的是nForce 410南桥芯片。主板上设计了2个SATA接口及两组IDE接口，用户可以安装两个SATA硬盘以及四个IDE设备；同时，主板上还具备1个PCI Express x1插槽和2个PCI插槽，为主板提供了一定的升级空间。



u SONY HSD系列液晶显示器上市

产品价格请电话咨询 | 800-820-9000

近期，SONY LCD推出了新的产品类型——HSD系列液晶显示器，包括两款产品——HS75D和HS95D。HS75D是一款17英寸的HSD系列显示器，具有500：1的高对比度，而19英寸的HS95D则具有更高的700：1的水准。两款HSD系列液晶显示器的亮度都是250cd/㎡。通过专门的按钮，HSD系列液晶显示器就会根据环境光线的强弱自行地调节显示器屏幕的背光亮度，HS75D和HS95D都具有真正的8毫秒的响应时间。两款产品都同时具有D-Sub和DVI-D接口。HSD系列液晶显示器还集成了索尼液晶显示独有的内置200MHz高速影像处理器、色彩过滤器、伽玛控制及SONY的自动影像调节功能。



u 双剑合璧 爱国者游戏嘉年华极品套装横空上市

2099元 | 800-810-7666; 010-82607776

继推出了超级游戏装备月光宝盒游戏机箱P678后，新年伊始，国内知名厂商爱国者又为玩家们送出了一个超级游戏套装：由爱国最新游戏机箱P678、战霸专用键盘组成的“骨灰级”战备。P678是一款专门为游戏玩家量身订做的机箱。P678开拓了“绿色”机箱的新概念，是继“空军一号”以后又一款划时代的机箱。它在设计上采用了大量的防辐射与散热设计，如采用航天ABS材料，和防EMI凸点设计，空腔隔离层设计等，让玩家可以毫无顾虑地在魔兽世界尽情冲锋。战霸键盘是爱国者针对《魔兽世界》特别优化的键位设计的专用键盘。与其他游戏键盘最大的不同之处在于，玩家可随心更换各种不同键面。同时这份套装还为玩家送出魔兽世界游戏人物手办、BTX-400电源。真可谓是为玩家专门奉上的一份游戏嘉年华新年礼物。 CF [CP18]

CFan双周榜

最经典的科幻大片



01《银翼杀手》

02《2001太空漫游》

03《星球大战及帝国大反击》

04《异形》

05《飞向太空》

06《魔鬼终结者》

07《地球末日记》

08《地球争霸战》

09《黑客帝国》

10《第三类接触》

“长大以后要当个科学家！”无数人都在小时候说过这句话，或者说有过这个理想。其中很大一部分人都是看了科幻片之后产生的冲动，不过除了极少数的有毅力者之外，其他人都已经在成年后淡忘了这个梦想。当然，长大归长大，科幻片还是不得不看的。

口水音乐榜



01 王心凌《我会好好的》

02 蔡依琳《唇唇欲动》

03 谢霆锋/蔡卓妍《情圣》

04 王力宏《完美的互动》

05 曹方《遇见我》

06 Twins《海底深》

07 罗美玲《生日领悟》

08 王心凌《睫毛弯弯》

09 Twins《幼稚园》

10 刘畊宏《彩虹天堂》

上期的“口水音乐榜”中王心凌的那首《第一次爱的人》上了榜，这个小女生的歌还真是相当耐听，这次推荐给大家的是《我会好好的》。另外，少男杀手蔡依琳的《唇唇欲动》也很好听，尽管如此，把成语改成歌曲的名字实在有点老土了。另外，在制作此次音乐榜的时候，很多编辑部同仁都将第6名Twins的《海底深》看成了北京一家火锅店的名字……

时鲜动画连续剧关注榜

看动画连续剧是时下非常流行的休闲方式，祖国大地不断有越来越多的动漫饭诞生，时下流行的主要集中在日式动画剧集，很多已经连续播放了数百集动画，依然又无数人追随，而且新片也不断涌出，真是目不暇接了，下面把比较热播的剧集向大家汇报一下。

1.火影忍者
专题站：http://games.enet.com.cn/zhuanti/ninjia/

2.死神
专题站：http://game.21cn.com/zhuanti/comic/bleach/index.shtml

3.海贼王
专题站：http://www.pcgames.com.cn/cartoon/topic/onepiece/

4.头文字D（第四部）
专题站：http://games.enet.com.cn/zhuanti/touwenzid/

5.我的女神
专题站：http://games.enet.com.cn/zhuanti/goddess/

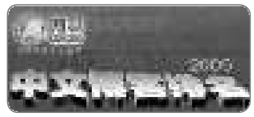
6.灼眼的夏娜
专题站：http://comic.the9.com/htm/anime_event/shakugan/index.htm

7.SHUFFLE！
专题站：http://games.enet.com.cn/zhuanti/shuffle/

8.植木的法则
专题站：http://comic.tfol.com/comic/dmtj/200561312948/index.shtml

其中像《火影忍者》、《海贼王》《名侦探柯南》这种准备往千集上演的动画剧集，依然有抓人的情节值得我们日夜守候，而像《SHUFFLE！》《我的女神》《军曹》《虫师》这些新片也引来了无数新饭，如果对这些动漫很有感触，欢迎来信和广大的CFan们交流交流。

2005年度中文博客排行榜



为了促进中文博客的发展，为注册博客的网民提供有效参考，国内著名的网络顾问公司——时代财富科技公司针对国内的综合性博客（Blog）托管网站进行遴选分析，并在此基础上进行相应排序。此次排序主要以各博客主站点在搜索引擎中的综合表现及影响力为准（参考自Alexa、Google、Baidu、Yahoo等专业网站的排名顺序），结合博客使用者的体验评价，对各个网站的影响力、受欢迎程度、易用性、美观度、产品丰富程度、技术含量和速度七个指标做出综合评分。

2005中文博客排名结果如下：
No.1：博客网
http://www.bokee.com/（前博客中国Blogchina.com）

No.2：DoNews
http://www.donews.com/

No.3：博易
http://www.anyp.cn/

No.4：中国博客
http://www.blogcn.com/

No.5：博客动力
http://www.blogdriver.com/default.html

No.6：天涯博客
http://www.tianyablog.com/

No.7：博客大巴
http://www.blogbus.com/

No.8：中国软件
http://blog.csdn.net/

No.9：歪酷网
http://www.yculblog.com/

No.10：你的博客网
http://www.yourblog.org/

CF [BL01]

办公室小游戏



像鬼泣一样打CS

玩过PS2的朋友应该熟悉鬼泣，主角但丁帅气的造型一定还会让你记忆犹新，其枪、刀配合的爽快打法也一定会让你欲罢不能。现在有一款游戏结合了CS的特性(比如建网，分成敌我两方等等)，又具备鬼泣杀敌时切果砍菜的快感，这样的作品你怎么能够错过呢？

游戏名:Gun(免费Online游戏)

下载地址:http://www.gunzonline.com/



你就是“蓝波”

网上现在流行顶部视角射击游戏，耳熟能详的应该有“血腥大地”、“邪灵入侵”等等。不过，这些游戏的画面效果平平，而这回要介绍的Kill Deal就不一样了，游戏中，你要从四名勇士中任选一位，它将与你共同战斗，再次体验大批敌人如潮水般涌向你的快感。动感的音乐，绚丽的特效，简单的操作都是你选择它的理由(W、S、A、D键控制方向，鼠标控制射击方向，左键射击，右键投雷。F键使用夜视镜，Q键特殊能力，E键特殊药品)。

游戏名称:Kill Deal

下载地址:ftp://www.smallgame.org/Download/0510/Shooting/Kill%20Deal.exe



超级歌迷必玩游戏

如果你是个流行音乐迷，那么一定要试玩一下“听音辨歌”，如果你很喜欢听歌，那这款游戏就是你欣赏音乐的点唱机，什么周杰伦、S.H.E你想到的这里全都有。

游戏名称:疯狂歌迷

游戏地址:http://www.pconline.com.cn/pcedu/carton/games/0512/742807.html



一起玩飞行棋吧

小编以前就玩过这款叫做“骑士飞行棋”的游戏，而且一玩就是数个小时，总体感觉是画面出色，角色设计搞笑，玩法有趣，是个消磨时间的好东东。现在游戏推出了二代，画面变为全3D，更多的角色、地图和道具，连我老妈都迷上了这个小东东了。快和MM一起去玩吧！

游戏名称:骑士飞行棋2

游戏地址:ftp://www.smallgame.org/download/051129/DA2.exe



我是“风儿”，你是啥？

大家应该还记得上期的“云”吧，这期再给大家介绍一款关于“风”的游戏——Tornado Jockey(龙卷风)。

“龙卷风”与“云”有着相似之处，在游戏中你就是“神”，主宰着整个世界，操纵着龙卷风去到处破坏。

游戏的音乐和画面的配合十分完美，逼真的音效仿佛将你带入了龙卷风的中央。

游戏的试玩版只能玩一关，实在不过瘾，告诉你小技巧：只要进入游戏目录，将\data\maps的level0*.txt.wkz改下名就可以了。比如要玩第2关，那就把第1关的名字改掉，然后把level02txt.wkz改成level01.txt.wkz就可以了。

游戏名称:龙卷风

游戏地址:http://download.wildgames.com/wildgames/SetupTornadoJockey.exe

CF [BL02]

“骨灰级”电脑专家









友情提示：纯DOS下，系统中的C盘很可能不是Windows中的C盘！

爆料王中的漫画人物已经登场了几位，可能您还不太熟悉，我们在这里来简单介绍其中几位，下期将会介绍另外几位MM主角，敬请关注呦！

阿贵：小眼睛，瘪鼻子。外表忠厚，内心……
总是做一些让人出乎意料、匪夷所思的事情。

小李：学生气，一脸的幼稚。
他是刚从学校毕业的年轻小伙子，销售部的新人。吃苦耐劳，不懂的事情总是敢于追根溯源。

老程：长脸，小圆眼镜片。
技术部的老员工，骨灰级的电脑专家。但有时也总是出一些低级的错误。

老猫：圆脸，肥胖，细长条的眼睛。
销售部的老员工，与老程关系不错，两人总是开开玩笑。
做人圆滑，见什么人说什么话，与谁的关系都不错。

CF [BL03]

偶就稀饭

骑士精神，网络蔓延中……

——NJ，从昨天到明天

■zw 如果有一天

没有FM、AM与数字的结合，不需要频率波段，不需要转动天线找信号，打开网页，在浏览器里键入一个地址，如果网络畅通无阻，如果时间、地点、人物正好合适，如果你的音箱还在正常运作，那么很可能从下一秒开始，网络电台节目，主持人的声音开始叫醒你的耳朵。

这就是网络广播(Net Radio，Net Broadcast，Internet Broadcast)，而网络电台主持人，也就是Net Jockey(NJ)，如同网络骑士一般，有着独特的个人爱好，有着独特的音乐视角，有着丰富的个人魅力，将网络、音乐、人情、故事相结合，导航般地带动了网络中的无数人，去关注，去聆听……这一刻起，让我们试图去了解NJ，从昨天到明天。

昨天

从DJ到VJ到NJ，科技不断变换着影音传播。

DJ，Disco Jockey(唱片骑士)，伴随音乐形式Disco的产生，电台的主持人自称DJ，在特定环境下成为主宰音乐节奏和氛围的灵魂人物。更多的时候，DJ就是要动起来，去感觉最High、最新、最劲、最HIGH的Music。

> 像古典的骑士一般，为着自己的理想，为着自己的原则，为着自己的女神，而甘愿放弃自己本可享受的生活，以自己的生命去为之苦行奋斗。
> ——骑士精神

网络电台的横空出世，颠覆了听广播一定要打开收音机这个既定的思维模式。NJ（Net Jockey），网络广播主持人，随信息化网络数字音乐的产生，与传统电台的DJ不同，在网络上将自己的声音、图像、视频等媒体形式展现。

拥有更大的自由度，没有太多条条框框，依附于网络的无限性，每个人都可以拥有一个属于自己的电台，设什么节目主题，怎样做节目，才能让自己、让听众都能得到更大的乐趣，完全由NJ自己把握，许多怪异而有趣的“鬼点子”不断涌现。

骑士的铁骑朝着更自由的国度出发，骑士的精神向着更具个人魅力的领域蔓延。

今天

早在电视出现的时候，就有人预言，“电视终将使广播像古代的骑兵一样为人们所淘汰”，但时至今日，广播仍然在我们的社会中扮演着不可替代的角色。随着网络的飞速发展，网络广播使广播的优势成为广播网站的优势，使广播的劣势在网站中得到了弥补。NJ的出现让网络中的自我表现精神再次呈现，直至宣泄。

玩网络电台的NJ大多数是20岁上下，经常与互联网有亲密接触的年轻人，他们中有的还是学生，有的已经步入社会，白天总有自己应该忙碌的事情。到了晚上，或是空闲的时间，他们就会摇身一变，成为网络电台的主持人。只需要一个软件、一只话筒、一台电脑，就可以过一把NJ瘾。身在不同地方的人们的声音通过处理，放在一块儿播出，打破了地域的局限，于是更多的赶潮者扑通扑通往里跳。

[NJ秀]

NJ，可以自选节目，自选时段，自选直播间，自选播音风格，自选播音姿势；无论是偏激还是温婉，无论是热情还是冷酷，网络那头，总有你的忠实听众。

漂亮女生vivian628，通过网络结识了一批爱唱歌的朋友，于是创办了http://bbs.51chang.com网站，异常火暴。“去年我们在UC聊天室每周五晚上举行网络歌手考核，我做主持，所有爱唱歌的人都可以现场报名，一般开场5分钟就全部满额。我们的评委有网上特别出名的‘模仿奇才’，还有大学音乐教师等等，通过现场打分，考核合格的歌手可以获得我们隆重颁发的‘歌手马甲’，并且获得64兆的网络空间来上传自己的大作。有些人特别执著，五次六次地失败了，还继续参加……”

该网站目前聚集了很多网络歌手和爱好者，vivian628说，白天当老师，业余时间在网上主持节目，虽然忙碌，但是很充实很开心。网站大部分的活动都汇总在了http://bbs.51chang.com/dispbbs.asp?boardID=2&ID=14140&page=1，大家有兴趣的话可以感受一下他们的快乐。

（CFan四季光盘和普及版里的“读编联唱”等专曲是在vivian628的倾力打造下完成的，在此深表感谢！）

多多和马路都是某网络电台的NJ，工作快1年了。说起自己的节目，多多热情地介绍，她的节目是以主推韩国影视为主，介绍韩国风土人情的一档音乐节目；而马路的节目主要围绕情感方面。多多在一个地方电视台做新闻编辑制作，因为总在幕后工作，一直想在主持方面得到更高提升，所以选择了网络电台NJ的职业，开始锻炼自己。“NJ的魅力在于比传统媒体更能锻炼人。”她告诉我们，传统调频电台的运作模式是从策划、采编、制作到审查播出，各环节都是专人负责的，到主持人那里只是用自己的声音播出去而已。但在网络电台却大大不同，所有的一切都通过网络进行，不存在分工问题，全部是由NJ自己去采编播一体化进行的。而且收听范围广，没有约束，自己发挥的空间特别大，所以才会锻炼人！

与多多相比，马路就感性了很多。她说自己是因为喜欢主持，想做一个出色的主持人才当NJ的。DJ所主持的节目有可能有一些地域局限性，然而NJ的节目却没有，你永远都无法想象你的听友究竟在世界的哪个角落，或者是车水马龙的喧嚣都市，或者是幽香静谧的田园乡村。另外，做NJ不需要那些复杂的电台设备，只需要电脑及软件就能把节目录制出来。

NJ小毅去年8月在成都的家中为超女前五强制作音乐特辑，平均每期的点击率超过2000人次。他以与李宇春相熟的成都人身份，为他的信息发布增添了权威性；互联网超越电波的有效传播距离，则为他赢得了来自新加坡的热心听众。“直播的时候，我加听众的ＱＱ加到手软。”超女特辑一播完，小毅便有了自己的听迷团。

广州的ＮＪ酱爆聪，在前年五一长假期间，自编自演了一部广播剧《七日之痒》，讲述两男两女间的爱情纠葛，计划故事分七天推进。不料无厘头式的台词和搞笑的剧情引起了收听高潮，听众为四位男女主角的爱情归宿争得不可开交，最后不得不由听众投票来决定故事结局，故事停留在了第六天。

没有报酬，没有正式的工作室，但是NJ们获得了主持人的响









亮头衔，收获了听众的情谊与温情，他们心满意足。“成为ＮＪ，意味着选择了一种释放个性的新生活方式，在原本已经确立的社会身份之外，又获得了一个轻松自在的自我，这个我，用声音结交同好。”

[你想成为 NJ 吗？]

很多ＮＪ就是从网络电台的听众开始，当解码器解决了音频同步直播的问题后，普通人只需要一台能上网的电脑和一个麦克风就能实现当主持人的梦想。

热爱主持却在事业单位工作的露露一次听到一位ＮＪ对网络歌手香香的专访，“我终于找到了自己梦想的出路，就是要当一名ＮＪ。”接下来就是向网站递交申请、录制样带。2天后，收到录取通知，一下子成了娱乐节目的主持人。

据某网络电台负责人介绍，他们平均每天要收到几十份想成为ＮＪ的申请，有的甚至来自海外。

网络广播由网虫自愿报名，一般是要求普通话标准，有宽带有音质好的耳机和麦克风，相当配置的个人电脑、每周有固定的上网时间就可以申请，然后经过网站的考查就可以上岗了。NJ一般集采、编、播于一体，在网络上无地域局限性地向全球推出直播节目。流行的音乐、轻松自由的主持风格和深刻的感动是NJ们最大的追求。在网络直播同步期间，在网上开设一个聊天室，供听众和主持人一起交流。大家边欣赏美妙音乐边聊天，真好像在参加一个美妙温馨的PARTY。有的网友想点播一首歌曲送出自己的祝福，通过QQ的导播，马上会传达到NJ，NJ会马上给予满足，如果NJ自己没有这首歌，会马上为听众下载；如果自己没有找到，可以在聊天室里发动大家一起找，这在传统的媒体和其他的网络互动栏目中也是无法达到的传播效果。

现阶段玩网络电台的人越来越多，网络电台的数量正在呈几何级数增长，NJ现在大都活跃在动漫、歌曲、游戏、英语、新闻、音乐剧等专业电台中。

“网络电台的节目类型，除了音乐节目，还有一类就是自言自语的节目，超过瘾的那种，甚至还有一种专门‘骂人’的节目。你打开后就听到40多分钟就是一个人在那儿唠唠叨叨，发泄不满。”

“网络电台就是一个特别个性的东西，现在我们都不大听传统的广播节目了，一是没有什么真正的精品节目，再有就是广告太多！铺天盖地！见缝插针！”

网络的新闻传递都是平等的，任何人都可以报道任何事件，人们用鼠标自己寻找信息，有了更大的选择余地。由于媒体性质的不同，网络主持人具备很多先天优势，更大的发挥余地，更炫的个性展示，与网民有更强的互动性——可以直接通过网络与人们进行交流，一般电台的节目面对的观众只是被邀请到录制现场的人，而网络主持人面对的是全世界任何一个角落，只要你愿意。网络只要有足够大的服务器，它的空间是无限的，它的主持人选拔将会是以人为本，什么样的主持人制作什么样的节目，会大大提高节目的个性魅力。

[网络电台万花筒]

这里给大家介绍几个网络广播站点，都在业界有着良好的口碑，更重要的是，即便你是使用调制解调器拨号上网，它们也都会有出色的表现。

Mradio猫扑网络电台

猫扑网络电台是集新闻、电影、音乐、娱乐、论坛等服务为一体的综合性网络电台，具体栏目包括新闻、ＮＪ频道、节目下载、电影、短信服务、我的电台、论坛等，广大网友不仅可以享受猫扑网络电台提供的相关服务，也可以自己做ＮＪ，过过电台广播的瘾。

午饭网络电台

http://www.51radio.com

很流行很贴近的空间，有事没事的时候放松听一听吧，领略网络的魅力，感受网络骑士的精神。

中央人民广播电台

http://www.cnradio.com.cn

“新闻和报纸摘要”、“全国新闻联播”、“午间半小时”、“空中大舞台”……





TIPS 小知识

要实现网络广播音频的传输，要有确定广播内容和音源，若是直播则从音源引出音频信号至音频卡，还要有足够的带宽、有网上广播服务系统软件、通过音频压缩软件将实时音频信号或音频文件按一定压缩率压缩成数据流文件，以及启动广播服务器的服务进程和在web主页中建立“广播”的链接。这样，就建立起一个广播站点。

网络广播的软件Realaudio是美国Real Networks公司开发的网络广播技术中用于传播声音文件的格式，现在已经成为网络广播的事实标准。实现网络广播所需的软件包括三个：Realserver（服务器端广播软件），RealEncoder（服务器编码压缩软件)和RealPlayer(客户端接收播放软件）。RealEncoder软件就好比节目制作部分，Realserver软件是广播发射台，而RealPlayer则是听众的收音机。Realserver软件负责广播Real格式的音频，RealEncoder软件负责将音频信号转换成Real格式，RealPlayer软件则是负责将传过来的Real格式音频数据流译码还原并播放出来。在实际应用中，网络广播电台的播音室中用一台电脑与电信局的服务器联网。播音室电脑上运行RealEncoder软件。当有声音输入时，RealEncoder进行实时压缩，并送往电信局服务器。电信局服务器需安装Realserver软件，该软件接收到音频流后，再根据用户电脑的请求发送实时音频流。用户电脑上的浏览器在接收到音频流后会自动启动客户端播放软件RealPlayer，接收网络传来的音频流，并通过电脑的声卡播放出来。

这些都是中央人民广播电台的经典节目。不过，这回你不用按时按点守在收音机旁了。任何时间，只要你愿意，就可以连上这个网站，聆听妙音。这个网站上提供了几乎所有中央人民广播电台的节目，并有网上直播、在线点播等多种形式。它不算本文意义上的“网络广播”，但是其内容的权威、丰富与高质值得我们关注。

CRI（国际在线）网络版创办于1998年12月，设有华语台、英语台、德语台、西班牙语台等几个相对独立的“网上电台”。关注焦点、热点、及时传播时事要闻，是CRI的主要任务。无论是华语台、英语台，还是德语台，或者是西班牙语，都已经实现了各种新闻性节目的网上“视听播报”。这些内容既有文字内容，又有收听功能，能有效满足听众和读者的双重需要。

天一网络电台（也就是现在的“宁波音乐网络广播”），主要栏目有：心情放歌、新闻听我说、天一八卦、网络情缘、我的麦克风、旅游DIY、轻风车影、辣椒糖果、碟碟出击、性情中人、玩乐家园、男人岛、三八阵线、夜未央、新星阵线、音乐酷吧、人说鬼话等等。

心情网络电台http://www.51ting.net/radio
一个相当清丽的广播电台，人气颇高。

NJ大赛http://tengfei.org.cn/xjtu/v5/radio28/njcmpt/nj.jsp
由西安交通大学广播台和腾飞工作室共同主办的“28#校园网络电台NJ大赛”已拉开帷幕。

明天

网络广播这一数字化时代的产物，已经越来越显示出它强大的生命力。它的实现，不仅延伸了传统广播的传播空间，扩大了广播的影响，而且，它建立了一个庞大的音频资料库，让用户能更方便地查询所需的音频资料。NJ将成为人们又一个追逐的对象，而你，也有可能成为这个广阔空间的一颗闪亮之星，成为这个漫天网络时代的一个独领风骚的网络骑士。明天，网络骑士将拥有更大的疆土，更多的战友，一起并肩作战……

做NJ，创电台，让你的声音传遍世界互联网延伸到的每个角落，想想就让人热血沸腾。网络给了我们新的展现自我的机会，热爱生活的你，还在等什么呢？快快拿起自己的麦克，制作自己的节目吧！至少，也得抓起耳机，感受一下网络广播这深入心灵的天籁世界。

抛弃了做作的声调、泛滥的广告、没完没了的热线电话，NJ用比视觉更有想象力的魔力，还原广播最初的理想——用声音打动人。有着骑士般的梦想和骑士般的热情执著，倡导着一种新锐和活力，让我们一起加入这个声音表现者的狂欢！

CF [BL04]

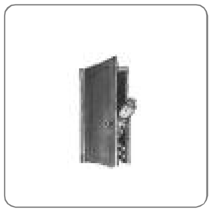
拼图裁剪区



参与拼图大比拼，获赠DVD版

酷站千寻

本期“酷站千寻”的主题是网站设计。我们推荐的网站，既有基于传统模式设计的网站，也有新式的基于Flash技术设计的网站，也许它们能激发出你的创作灵感。



走进几米的世界

几米的故事引领着每一位欣赏他作品的人看到并相信世界上的美与善，同时也反应了现代人生活中的点点滴滴，因此每个人都能在他的故事中找到一个映照和寄托，或许这就是几米作品的迷人之处。他的官方网站虽然带有些许的商业气息，不过网页设计有一些几米作品的风格，清新可爱。而且，该网站上还能获得几米的最新消息，并能够找到不少他的绘本作品。

网址：http://www.jimmyspa.com

推荐指数：★★★★



动感袋鼠

一个极具设计意味的网站，色彩亮丽，动感十足，有着典型的现代欧美风格。它以Flash为主体，但并非是纯粹的Flash网站。注意：这里我们推荐它，是因为网站的设计具有参考价值，而不是因为网站推销的袋鼠牌鞋子。

网址：http://www.kangaroos.com/uk

推荐指数：★★★★



摄影爱好者

一个纯Flash打造的网站，进站画面及主界面都非常的酷，可以作为我们设计Flash作品的一个参考。另外，该网站上分类搜集了不少人物摄影作品，也非常的漂亮。

网址：http://www.ronmacphoto.com

推荐指数：★★★★

网络资源

QQ表情大全

可爱的牛牛、胖猪猪系列、猫猫系列、泡泡表情、跳动的表情……这里几乎包括了所有你能找到的QQ图片表情，收藏下来，再跟好友聊天的时候，你就可以好好地耍耍酷了。

下载地址：http://face.coralqq.com/

1001免费酷字下载

这里有数以千计的免费英文字体下载，包括了Windows和MAC两大系统平台。无论是专业设计人员，或者只是想业余票一把，为自己的设计作品添加一些别样风格的朋友，那就来这里吧，找找看有没有自己心怡的超酷字体。

下载地址：http://www.1001fonts.com/index.html

千姿百态Photoshop笔刷

有着大量效果奇特的Photoshop笔刷资源下载，有了它们，在Photoshop中不用再枯思竭虑，只需信笔涂鸦，就能画出各种奇妙的效果。除此之外，还有Action动作、图案等其他资源等着你。

下载地址：http://websoup.org/resources/links.php?cat=32

http://biorust.com/index.php?page=downloads_section&catid=3

CF [BL05]

网事如烟，留此存念——
www.cfan.com.cn半月流水

新年总要祝福大家，没有想到这次CFan编辑带来的祝福把大家惹毛了，而且还引起一场大讨论。错的不是去年火的不得了的超女张靓颖，那到底是谁错了呢？看大家唇枪舌剑，你来我往，好不热闹。论坛张贴区：http://bbs.cfan.com.cn/showthread.php?t=283565。网站讨论区：http://www.cfan.com.cn/pages/20051232/9925.php。

论坛升级了！

在2005年的最后一天，爱好者网的论坛程序进行了升级，穿上了新年的服装。不仅仅是界面变得更加简洁悦目，速度也大大提高了呢，现在，同时在线的人数越来越多了。如果你想去讨论问题、灌水、对《电脑爱好者》的编辑提提意见、杂志没有及时收到……去访问bbs.cfan.com.cn吧。

2005年的最后一天，北京下了一场来势汹汹却转眼即停的雪，让大家既快乐又惆怅。不过，网站精心推出的冬日摄影系列却让大家大呼：实用！例如：

记录璀璨时光 圣诞夜灯饰拍摄技巧：http://www.cfan.com.cn//pages/20051226/3524.htm

拍MM风景要心里有数 新摄影技巧攻略：http://www.cfan.com.cn/pages/20060106/3641.htm

冬日中的一点阳光 MM外景实拍样张：http://www.cfan.com.cn//pages/20051221/3502.htm

“订两年杂志，获免费优盘”的活动结束了，那些只顾好好学习，没有来得及订杂志的读者朋友一定很郁闷。其实，现在有一个好的选择，就是花70元订阅全年的数字杂志，比纸版的便宜50元呢。而且，还可以提前好几天看到杂志，好处多多啊。订阅地址：http://emag.cfan.com.cn/emag/。

上半个月爱好者网站(www.cfan.com.cn)上最火的文章是哪些？最火的文章就是那些好玩的图片。下面的这4个图片集可是异常火暴啊。

日常生活中的几个最高境界：http://www.cfan.com.cn/pages/20050533/0010.html

好色表情照片大集合：http://www.cfan.com.cn/pages/20050533/0039.html

全套人民币样张：http://www.cfan.com.cn/pages/20050533/0020.html

当代大学生搞笑图库全套：http://www.cfan.com.cn/pages/20050533/0038.html

电脑能玩出什么花样来？请看

“大跌眼镜之作 世界最怪异电脑Top10”：http://www.cfan.com.cn/pages/20060106/3639.htm。

喜欢玩没问题，只玩不学习就不对了。利用假期的时间，来学一些网络时代有用的知识吧，万一明年爱好者网举办个人网站设计大赛呢？这里都是有用的视频教程：

Flash教程：http://www.cfan.com.cn/simiao/

Photoshop 7.0：http://www.cfan.com.cn/pages/20050532/0006.htm

Dreamweaver：http://www.cfan.com.cn/pages/20050532/0004.htm

最后送大家一个小技巧：如何最早看到杂志？

在http://bbs.cfan.com.cn/forumdisplay.php?f=63主题区里，会最早放出最新一期杂志的前20页预告，当期的封面、目录和部分主要内容可以让读者先睹为快。往往这个时候，杂志都正在印刷当中呢。

如果你对网站有什么建议，欢迎发邮件给我们或者在论坛上发帖。邮件请发送到dtteng@cfan.com.cn。最后，请一定记住爱好者网站的域名：www.cfan.com.cn。

电脑爱好者邮购 特卖场

2006年度电脑爱好者杂志社

系列刊物优惠征订中

(只限汇款到杂志社邮购的读者，邮局订阅不属此列)

1.《电脑爱好者》杂志，全年120元(送四季光盘)

2.《数码》杂志，全年160元(原价180元)

3.《电脑爱好者(普及版)》杂志，全年81.6元(每期送光盘)

电脑爱好者新书

2005下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价*38*元/套。

2005上半年《电脑爱好者》合订本，邮购特价*33*元/套。

《电脑爱好者典藏版2005——应用专题百宝箱》，邮购价*23*元/本。

《由0晋身200%防黑高手》，邮购价*23*元/本。

《局域网方案与故障速查手册》，邮购价*23*元/本。

《由0晋身200%系统高手》，邮购价*23*元/本。

《由0晋身200%注册表+BIOS高手》，邮购价*23*元/本。

2004年增刊《网娱新干线》，邮购价*19.8*元/本。

2004下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价*30*元/套。

2004上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价*15*元/套。

2004年电脑爱好者精品文库，邮购价*20*元/套。

《密技大补贴》，邮购价*15*元/本，邮购代码:SK0196。

《傻博士超经典问答3000例》，邮购价*23*元/本，邮购代码:SK0197

2005年《电脑爱好者》增刊，邮购价*18*元/本。

实惠礼包区

增刊、密技大补贴大礼包:30元
(邮购代码: P)
电脑爱好者05增刊+密技大补贴

由0晋身200%系列大礼包:43元
(邮购代码: A4)
系统高手+防黑高手

爱好者合订本大礼包:45元
(邮购代码: H)
电脑爱好者2004上半年+2004下半年合订本

精品文库、典藏版大礼包:40元
(邮购代码: N)
2004年精品文库+2005年爱好者典藏版

增刊、局域网大礼包:40元
(邮购代码: M)
2004年增刊+局域网方案与速查手册

邮购方法:

邮局汇款:北京市海淀区蓝靛厂南路25号嘉友曙光国际大厦南区8层。收款人:北京《电脑爱好者》杂志社，邮编:100089，请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

联系方式:

咨询、查询电话：010-88400565/88400665(周一到周五，9:00～16:30)

传真：010－88400515 短信查询：2163013801293315

重要声明

1.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的(该答复可能是电话或电子邮件等方式)，可自行处理。

2.本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。

3.除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。

4.刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。

5.本刊介绍的互联网网站(主页)在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站(主页)今后不含非法内容(链接)，读者一经发现请立即向当地公安机关举报。

6.本刊所载文章作者授权本社声明:本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。



新年好！鸡携竹叶去，犬踏梅香来。亲爱的全国的“观众”朋友们，我们怀着无比激动的心情又迎来了新的一年！……”

（小爱也来客串主持一把中央台的春节联欢晚会，呵呵，希望大家多多支持，多多鼓掌。）

穿上绣着花儿的大红袄（很时髦的耶），小爱和家人围坐在一起，喜滋滋地吃着年夜饭，一年中最香最香的饭。（此处的主语可以换成：FLP、小特、阿健、狂PK、柳絮飞等等，对了，衣服换成一身很帅的休闲装吧。）

有人说，现在的年味儿越来越淡了，但我觉得不是。因为，好吃的美食越来越多，好玩的地方越来越多。庙会上，我左手拿着酸里带着甜的糖葫芦，一会儿听大鼓，一会儿看杂技，一会儿看老师傅吹糖人，看，那边的狮子舞过来了，还有这一长溜的诱人的小吃、琳琅满目的工艺品……眼睛花了，腿走累了，但还那么兴奋。对了，还有车展花展摄影展，千万不能错过。还有好久不见的朋友相约聚会呢，暖暖的火锅一涮，浓浓的情谊全在里面了。对了，别忘了给他们介绍CFan哦。

真诚地感谢大家，给小编们寄了这么多纸质的和电子的贺卡，在论坛里为CFan送上了这么多祝福，太让人幸福了。现在在家过年的小编们特地要通过大杂院向亲爱的读者们拜年，现在小爱连线前方的各路代表，请大家竖起耳朵了：大家吃好喝好啊！喝好吃好玩好啊！……

最后，恭祝大家：新春快乐！万事如意！多喝稀饭（CFan），狗年旺旺！

我问CFAN

花的泪：看电脑爱好者有几个年头了，从以前的对电脑感觉很神秘，到现在能熟悉地进行各种操作，我的进步离不开电脑爱好者的帮忙。我是计算机专业的，对媒体行业很感兴趣，对一期《电脑爱好者》是怎样诞生的我更感兴趣，希望你们能做个专题介绍一下，说说从收到作者稿件到杂志卖到读者手中，是怎么样的一个过程，谢谢！

告诉你几个关键词吧：选题会、写稿、改稿、初审、排版、校对、终审、出片、送印厂印刷、销售、到你的手中。看懂了吗？一本杂志的诞生，可比爱丽丝奇境漫游记简单多了，但是环环相扣，稿件时间和质量要求都严格，你手中的这本杂志，包含了好几十人的辛勤工作呢。还有一点需要说明的，每天CFan的每个分类邮箱都会收到不少来稿，相关编辑会及时收取，并尽快回复是否采用。无论哪种类型的组稿方式，其内容与框架、形式都必须在选题会上通过，所以从投稿到发表会有一定时间间隔，但我们会尽快缩短，保证好稿和时效性强的稿件的VIP位置，大家尽管放心。

天津 方芳：终于又到了新春佳节，我向小编们拜年了！过年我因事要到北京一趟，想到编辑部见见神秘的小编，不知道你们是否也放假。

春节是法定节假日，我们当然要回家过喜气洋洋的大年了！（在此向交警、医生、值班的员工等无数在节日里坚守岗位作的人们致敬。）所以，如果读者们有什么问题打电话到杂志社，可能无人接听，为此我们深表歉意。但是网络时代，我们可以通过邮件或者网站论坛沟通交流嘛！对于这里面大家提出的问题，我们一定及时回复解决。



小爱广播：要投稿的朋友看过来！“Cfan优秀作者评分奖励计划”火热进行中！为进一步提高稿件质量，吸引优秀作者踊跃投稿，我刊对投稿的作者实行评分机制。具体评分和考核办法如下：

1.稿件被采用：文章每被采用一次，无论长短，积10分；两人或多人合写或由多人投稿合编而成的文章，文章作者每人积10分；连载的文章，每载1期积10分。

2.稿件被评为优秀文章：每期评刊结束后，被评为前三名的文章均可获得30分的积分，4～6名均可获得20分的积分。如果文章被评为最不受欢迎的前三名文章，则扣除积分10分。个人账户上可以出现负积分。

3.提出好选题：提出一个好选题被编辑采纳，但没有参与写作过程，则该选题提出者可以获得积分10分，另外还可以获得选题奖金。

4.提出好建议：提出有利于改进办刊的好建议或好想法，每被采纳一条，奖励积分10分，对特别有价值的建议将根据其价值奖励积分20～50分。

5.优秀评刊：对最近的某期刊物进行综合评判的作者，如能认真通阅整期杂志，挑出整本刊物出现的文字、语法和技术错误，将根据其评刊结果占本期综合评刊的准确率，给予该作者10～50分的积分奖励。

6.对三次被评为优秀稿件的作者给予特约作者的待遇，编辑部的选题计划将优先提前通知特约作者。特约作者享受的稿费标准可以达到150～200元/千字，年中和年终还可获得编辑部赠送的礼品。

踊跃投稿吧，不要怀疑，优秀作者就是你自己！

《电脑爱好者》投稿与稿费指南：http://bbs.cfan.com.cn/showthread.php?t=143917

2005年作者总积分排行前6名

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	1550	140	1690	7
[illegible]	750	310	1060	12
[illegible]	810	150	960	7
[illegible]	570	330	900	13
[illegible]	600	240	840	1
[illegible]	480	160	640	7

以上作者每人获得价值500元的摩托罗拉Walkie Talkie对讲机一部

我读CFAN

汉中王　刘备：在狂PK和阿健的诱惑下(“06年的改动很大哦”)，我对06年第一期CFan充满期待。

昨天终于拿到手啦！感动、激动、颤动(下次去报刊亭一定记得多穿点)。

新年，杂志果然新面貌。总体给06年第一期杂志打分，我会给90分。剩下10分，是我对CFan的希望，希望稀饭能够争取让我给你增加这10分哦。

雨蝉：每一次改版，都凝聚着众编辑的心血；每一次CFan的惊喜，都得益于CFan的给予；看过了06年的改版，在新年之际，向众编辑道一声感谢。

热情面前，诚惶诚恐。不说别的了，好好做稿，力求完美。

广东　谭未：工作在外地，一直想着给母亲过年送点什么新年礼物，看了2006年第2期的CFan，我一拍脑袋，有了！送个祝福网页！不花钱，而且独一无二！

但是，我原来根本没接触过DreamWeaver、JavaScript等内容，能成功吗？跟着专题一步步学呗，这不是号称"互动速成"吗？我先搭建了一个基本框架，然后一点点添加内容，然后做上飘动、跑马灯、文字闪动等特效，做了一张快餐贺卡，然后又来了个交互，对象名字全文匹配，最后还顺利地做成了相册贺卡，哇，我简直不敢相信自己的眼睛。新年的钟声一敲响，我就要把老妈拉到电脑前啦，一定给她一个大惊喜！

你母亲一定很开心！把这些网页改一改，你送给朋友们的新春礼物都有了！每次评刊结果公布，专题几乎次次高居榜首，说明了读者对它的肯定，也给我们提出了更高的期望。新的一年，专题会不断有新超越，请大家拭目以待。

北京 王楚原：逐渐熟悉了改版后的CFan，翻来翻去，我愈加爱不释手。试了试《想唱就唱，打造免费练歌房》的方法，在家自己制作任意歌曲的卡拉OK，感觉不错。最近我对博客产生了浓厚的兴趣，但又怕维护更新起来麻烦，正好在CFan里看到快速创建自己的网摘Blog的方法。此外还在《让我的文件在网络中痛快地传递》看到快速传输照片、软件和文件的好方法，真适合我这个信息时代的懒人。

科技带来的便利是令人欣喜的，但我们不能把自己的脑袋和四肢锈住。多看CFan多加油，此外过年期间“进口”货经常超标，只吃不动，后果是很严重的，在此友情提醒各位注意锻炼身体。

我与CFAN

北京　钟庆磊：我是一名公务员，CFan的老读者了，从上大学时就开始购买贵刊，因为一些原因中断过，但对CFan的喜爱从未间断。以前我买杂志，都是把有用的东西剪下来留着，但贵刊的这5期杂志我感觉实在无法剪切，因为里面经典的文章和技巧实在是太多了！

你的来信末尾有一句话：恒，世间最难之事。是的，你一直以来关注支持着CFan,可贵；坚持做剪报，可贵；我们坚持力争把最新最实用的技巧奉献给读者，但愿我们的努力能换来大家快乐的恒久的收获。

湖南 王荣郎：终于忙完了一个学期，改完卷子，又放寒假了。有了时间，我可以安静地坐在屋子里看书了。寒暑假、学生们天真的笑脸，都是上天送给教师的礼物，嗯，当然CFan也是，它让我在教学中多了一种强有力的武器。现在书架上一排的CFan，要好好整理，赶紧把原来没来得及看的都好好消化消化……

真羡慕老师们有假期，呵呵，学生们也有。我们的两大读者群真是幸福啊！在假期里好好调整，过一个充实的新年，然后又要开始忙碌了。CFan的不少长期合作作者都是教师，非常优秀，在这里小爱特地向你们拜年啦！也希望在新的一年里有更多辛勤的"园丁"能加入到我们的读者和作者队伍中来。 CF [DZY01]

网站声音

网络青蛙：好幸福哦，CFAN的论坛又上了一个新台阶……

2005年12月28日下午，cfan论坛改版完毕，界面和功能都发生了一定的变化，大家对改版会怎么看呢？我们非常关心。令人欣慰的是，在投票中，正面的支持率是最高的。无论怎样的变化，大家开始可能都会有不适，但变肯定是往好的方向变，比如速度、稳定性、界面的美观与实用性，都经过了网络部的认真改进与完善。希望大家一如既往地像支持杂志一样支持cfan论坛，并多提宝贵意见。

apoclast：把最近一个月当中网友的来信收录了一部分，做成Q&A，以供大家参考，不断更新中……由于个人能力有限，如有纰漏请来信，大家一起交流。

真是一位可爱负责的斑竹，cfan论坛因你和与你一样负责的斑竹们而骄傲。新年新气象，小编们已经做好了准备“扑”向论坛，希望大家踊跃提问，给小编们多多展现身手的机会。

（为感谢热心网友汉中王刘备、apoclast、网络青蛙对cfan的长期关注与支持，特各奖励多彩光电鼠标一只。）



(插图/关靖瑶)



阿健抛砖：前不久，公安部宣布我国将于3月1日起正式实施《互联网安全保护技术措施规定》(以下简称《规定》)。《规定》明确了互联网服务提供商和联网单位负有互联网安全保护的责任，但同时，还指出这些安保措施不得侵犯用户的通信自由和通信秘密。就目前的形势看，病毒、木马、恶意代码充斥整个网络，垃圾邮件、淫秽信息甚至影响到人们的正常生活，由此看来，确实该采取保护措施了，然而过多使用却可能侵犯公民权利。在保证网络安全的前提下，当技术防范和公民权利相互对立时，您更倾向于哪方面？

正方观点

■中国计算机取证架构组组长　余伟华

互联网环境的开发性、复杂性、多变性，以及信息系统的脆弱性，决定了网络安全威胁的客观存在。信息安全的目的是保障信息的保密性、完整性、可用性、真实性和可控性。因此需要采用必要的信息安全手段来降低风险和威胁程度，保障网络和信息系统正常运转，保障使用者的合法利益。

“三分技术，七分管理”，管理手段和技术对实现信息安全的目标是相辅相成的，安全技术需要管理制度的完善来实现安全目标，管理需要安全技术作为安全目标的实现方式。宪法保护公民的通信自由和通信秘密，法规符合性也同样是信息安全建设应遵从的。不管是通讯还是对信息安全产品的选型，信息安全系统的建设，都应遵守国家相关法律。

互联网环境下的安全威胁，不只影响到公民个人，同样影响到组织信息安全、公众安全以及国家信息安全等，保障公民信息安全的同时也要保护组织、公众、国家的信息安全和合法利益。

因此可以说，安全技术是在遵守法律法规的前提下，保护信息系统、网络系统中各个主体的合法权益和保护公民通信自由、通信秘密的重要基础。公安部出台的《规定》是指导组织机构正确、合法使用互联网安全保护技术的有力措施。

■清华大学计算机网络信息中心　郑辉博士

互联网中大量安全问题的存在，已经严重影响了用户的正常使用、网络的正常运营、网络社会以及现实社会的稳定，这是事实。由于用户和单个网络运营商力量单薄，需要政府出面来推动、引导解决这个问题，所以《规定》的基本出发点，我是持赞成态度的。

但有两点值得商榷:一是网络监控权力的下放，为了不与宪法中公民享有通信保密的权利相冲突，需要《规定》的具体执行者(技术人员)具备相应的公安、司法机关的授权和认可的资质，但是目前网络运营商缺乏具备授权和资质的从业人员来落实规定，从而造成要么会侵犯公民的通信自由，要么无法落实规定的两难局面;另外一个问题是相关标准的缺乏，例如如何界定不良信息？漏几点算黄色图片？什么是垃圾邮件(对于普通用户是垃圾信件、对于研究人员是研究样本)等等，相关标准的缺乏导致判定的随意性，这种随意性也可能导致对公民隐私的侵犯。当然《规定》面临的问题可能还有很多，例如防护产品的选择问题、费用分担问题等等。所以我认为《规定》应该是一个逐步落实的过程，在尽快出台各种判定标准、授权和审查从业人员资质的前提下，一方面鼓励有条件的运营商执行规定，一方面督促、帮助不满足条件的运营商尽快达标。

反方观点

■于国富律师

如果非得要我给出一个倾向性的话，我恐怕更倾向于“通信自由”这一个方面。理由如下:

从互联网的本质来看，它是建立在通讯基础上的一个强大的工具。它的最本质的功能，就是通信。如果过分强调安全，反而影响到了通信的自由，那么，这种通讯的本质上是“不安全”的。所以说，只有畅通自由的通信，才是最安全的。任何以安全为借口，来妨害通信自由的行为，都违背互联网的本质。

从宪法角度来讲，公民的通信自由和通信秘密受法律保护。虽然说在宪法颁布时，当时的通信概念中可能并不包括互联网通讯，但是，从与时俱进的观念来看，宪法中的通信自由显然也应当适用于互联网通信。

■《电脑爱好者》特约评论员　陈祖龙

无论是病毒、木马，还是垃圾邮件等对用户都会造成效率降低、信息泄漏等。都无一例外地对用户造成损失，可能是直接的也可能是间接的。技术防范虽然可以保证用户不受病毒、木马以及垃圾邮件的困扰，但可能会因为监督者不受监督，从而造成用户隐私的泄漏。如果这些问题处理不好，会造成用户更大的损失。所以在监督体系不全的情况下推出技术防范会对用户不利。

获奖来信

网友　勇敢的心

实施《规定》，将保护用户上网安全的重任交给了互联网服务企业，这是非常正确的。首先，病毒、木马程序通过互联网传播，铺天盖地的垃圾邮件、淫秽信息漫天飞，这些不良信息仅仅通过公安部门的审查是难以做到万无一失的，互联网服务企业有责任和义务协助公安机关做好不良信息的过滤工作。这就像维护社会治安，仅仅依靠公安机关不够，还需要联防、保安等部门共同配合一样的道理。

网友　飞哥

我双手赞成，不过我担忧这样的技术，会不会增加网络处理时间而导致网速减慢这样直接的后果？会不会有正常的信息被误过滤。至于隐私方面我倒不是太担心，因为网络上是无隐私可言的。黑客、网管，随时可以获得到你的私人信息。

短信社区会员　1381*4768**

不赞成使用过多的安防措施。毕竟不能保证服务商和联网单位人员的素质，虽采取措施，记录运行、上网登录时间和网址都可能会暴露机密。安全还应由国家统一负责。

短信社区会员　1356*6677**

我用小区局域网，很多人认为只有P2P下载影响宽带速度，其实，登录非法网站中病毒，不停地发送病毒信息，致使网络瘫痪，已经严重影响到我的上网速度，几乎无法使用。如果接入商能够控制一下，让用户不去登录病毒网站，相信对于所有人来说都是件好事。

短信社区会员　1312*5221**

只有安全有保证才能让用户正常使用。担心是有的，但是相比由于不安全而造成的用户信息被盗窃，还是加强安全要好一些。

稀饭大忽悠

“稀饭斋”邀请大家参与我们的讨论。近期，我们将关注:**科技改变生活　春节换个过法**

今年的春节有什么不同吗？您身边的人是否接受IT人的生活方式？IT科技是否改变人们的过节方式呢？

“稀饭短信社区”会员请将观点发送到1111824（移动），9111824（联通）或发E-mail到viewpoint@cfan.com.cn。
欲成为会员，请编辑短信CF发送到11119（移动），编辑短信LT发送到91119（联通）。资费：5元/月。
来信选登即有丰厚大奖！本期选登短信社区会员均获得漫步者耳机一个。

CF [XFJ01]